

45.00.00 - Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb

00 Druh položky

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 zmluvné požiadavky	01 úroky z úverov	01 na zloženie istoty 02 na stavebné vybavenie	Sk Sk	
	02 poistenie	01 vykonaných prác 02 stavebného vybavenia 03 škôd osôb a na majetku 04 zodpovednosti za škodu 05 pracovníkov zhotoviteľa a objednávateľa	Sk Sk Sk Sk Sk	
	03 patenty a licencie		Sk	
	04 poplatky	01 za skládky 02 za zemník	Sk Sk	
	02 požiadavky objednávateľa	01 kancelárie	Sk	
		02 laboratória	Sk	
		03 ubytovacie zariadenia	Sk	
		04 sklady	Sk	
		05 temperované sklady	Sk	
		01 dopravné prostriedky 02 spojovacie prostriedky 03 meračské vybavenie 04 výpočtová technika	Sk Sk Sk Sk	
		01 technický personál 02 vodiči 03 laboranti 04 pomocný personál	Sk Sk Sk Sk	
		01 skúšky materiálov 02 nezávislá skúšobňa	Sk Sk	
		01 obchádzky a prístupové cesty 02 regulácia dopravy 03 ochrana inžinierskych sietí 04 provizórne mosty a lávky pre peších 05 lešenia 06 zemníky a skládky	Sk Sk Sk Sk Sk Sk	
		01 geotechnické 02 archeologické 03 hydrologické 04 ekologické 05 diagnostický prieskum konštrukcií 06 protikorózne a bludných prúdov	Sk Sk Sk Sk Sk Sk	
		01 geodetické zabezpečenie 02 ochrana životného prostredia 03 vypracovávanie dokumentácie 04 posudky, kontroly, rev.správy 05 odborný dozor 06 geotechnický monitoring	Sk Sk Sk Sk Sk Sk	
03 staveniskové náklady zhotoviteľa	01 zariadenie staveniska	01 kancelária 02 laboratória 03 sklady a dielne	Sk Sk Sk	

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		04 ubytovne	Sk	
		05 stravovacie zariadenia	Sk	
		06 garáže a parkoviská	Sk	
		07 komunikácie a spevnené plochy	Sk	
		08 kanalizácia	Sk	
		09 čistiareň odpadových vôd	Sk	
		10 terénne úpravy	Sk	
	02 zariadenia pre dodávku	01 elektrického prúdu	Sk	
		02 pitnej vody	Sk	
		03 úžitkovej vody	Sk	
		04 plynu	Sk	
		05 stlačeného vzduchu	Sk	
	03 zaisťujúce služby	01 stavenisková doprava	Sk	
		02 doprava zamestnancov	Sk	
		03 zdravotníctvo	Sk	
		04 zásobovanie	Sk	
		05 regulácia a ochrana verejnej dopravy	Sk	
		06 ostraha	Sk	
	04 stavebné vybavenie stabilné	01 pre výrobu betónových zmesí	Sk	
		02 pre výrobu asfaltových zmesí	Sk	
		03 pre drvenie a triedenie kameniva	Sk	
		04 pre čerpanie vody	Sk	
		05 pre výrobu stlačeného vzduchu	Sk	
	05 stavebné stroje mobilné	01 pre zemné práce	Sk	
		02 zhutňovacie	Sk	
		03 na baranenie	Sk	
		04 vŕtacie	Sk	
		05 pre tekuté zmesi	Sk	
		06 raziace	Sk	
		07 čerpadlá	Sk	
		08 kompresory	Sk	
	06 dopravné zariadenia	01 automobily	Sk	
		02 stavebné žeriavy	Sk	
		03 autožeriavy	Sk	
		04 pásové	Sk	
		05 pre tekuté zmesi	Sk	
		06 domiešavače	Sk	
		07 pokladače potrubia	Sk	
		08 lode	Sk	
	07 pomocné práce zhotovovacie alebo zaisťovacie	01 obchádzky a prístupové cesty	Sk	
		02 regulácia dopravy	Sk	
		03 ochrana inžinierskych sietí	Sk	
		04 provízorne mosty a lávky pre peších	Sk	
		05 lešenia	Sk	
		06 zemníky a skládky	Sk	

45.11.11 Demolačné práce

Z: Búranie a demolácie všetkých typov stavebných diel a ich častí (budovy, vozovky, mosty a pod.)

05 Búracie práce a demolácie

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 (96) búranie konštrukcií	01 základy	01 z dielcov prefabrikovaných		m3
		02 kamenné		m3
		03 tehelné		m3
		04 betónové		m3
		05 železobetónové		m3
		06 drevené		m3
	02 murivo, priečky, piliere, preklady 03 stropy, klenby, schody	01 z dielcov prefabrikovaných		m3
		02 kamenné		m3
		03 tehelné		m3
		04 betónové, sklobetónové		m3
		05 železobetónové		m3
		06 drevené, sadrokartónové, azbestocementové		m3
		07 kovové		m3
	04 trámy, nosníky, prievlaky, konzolové prvky	01 z dielcov prefabrikovaných		m3
		03 tehelné		m3
		05 železobetónové		m3
		06 drevené		m3
		07 kovové		m3
	05 podlahy, podklady, dlažby	02 kamenné		m2
		03 tehelné		m2
		04 betónové		m2
		05 železobetónové		m2
		06 drevené		m2
		07 kovové		m2
		08 keramické		m2
		09 násyp		m2
		10 plastové, gumené		m2
	06 prísekanie a osekávanie muríva, vysekávanie výklenkov rýh a kapiet v 07 prerážanie otvorov v muríve	01 z dielcov prefabrikovaných		m3
		02 kamennom		m3
		03 tehelnom		m3
		04 betónovom		m3
		05 železobetónovom		m3
	08 otlčenie omietok a odstránenie povrchových úprav	11 vápenných		m2
		12 cementových		m2
		13 šľachtených a kameninových		m2
		14 obkladov		m2
		15 fasádnych prvkov		m2
		16 malieb		m2
		17 náterov		m2
		18 tapiet		m2
		19 čalúnenia		m2
	09 podchyťovanie	21 muríva základového		m
		22 muríva nadzákladového		m
		23 priečok		m
		24 stropov		m

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		25 schodiskových konštrukcií		m
		26 strešných konštrukcií		m
02 vybúranie konštrukcií a demontáže	01 odstránenie izolácie	31 povlakovej		m2
		32 tepelnej		m2
		33 akustickej		m2
		34 protichemickej		m2
		35 protiotrasovej		m2
	02 zariadení predmetov	01 z dielcov betónových a železobetónových		ks
		02 kamenných		ks
		03 tehelných		ks
		06 drevených		ks
		07 kovových		ks
		08 keramických		ks
		10 z plastov		ks
	03 inštalácie vedenia a príslušenstva	40 elektroinštalácie	01 slaboproudové vedenia vnútorné	m
			02 slaboproud-príslušenstvo vnútorné	ks
			03 slaboproudové vedenia vonkajšie	m
			04 slaboproud-príslušenstvo vonkajšie	ks
			05 silnoproudové vedenia vnútorné	m
			06 silnoproud-príslušenstvo vnútorné	ks
			07 silnoproudové vedenia vonkajšie	m
			08 silnoproud-príslušenstvo vonkajšie	ks
		41 stožiarov	09 telekomunikačných- komplet	ks
			10 priehradových-komplet	ks
			11 osvetlenia-komplet	ks
			12 silnoproudové betónové-komplet	ks
			13 silnoproudové drevené-komplet	ks
		42 kanalizačné	01 z kameninových rúr	m
			02 z liatinových rúr	m
			03 z azbestocementových rúr	m
			04 z plastových rúr	m
			05 z olovených rúr	m
			06 príslušenstva	ks
		43 vodovodné	01 z liatinových rúr	m
			02 z oceľových rúrok	m
			03 z medených rúrok	m
			04 z plastových a sklenených rúrok	m
			05 z olovených rúrok	m
			06 armatúr a príslušenstva	ks
		44 plynové	01 z oceľových rúrok	m
			02 z plastových rúr	m
			03 plynomerov	ks
			04 príslušenstva	ks
		45 kúrenárske	01 z oceľových rúrok	m
			02 z medených rúrok	m
			03 príslušenstva	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		46 strojového vybavenia a zariadení predmetov	01 čerpadiel 02 domových vodárni 03 nádrží 04 kompresorov 05 vaní, sprchových kabín a mís 06 drezov, výleviek, žľabov 07 zásobníkov vody 08 záchodov 09 pisoárov 10 umývadiel 11 batérií, ventilov a armatúr 12 lekárskech a laboratórnych zariadení	ks ks ks ks ks ks ks ks ks ks ks ks
		04 ústredného kúrenia	47 kotlov 01 liatinových 02 oceľových	ks ks
		48 strojovní	01 čerpadiel 02 rozdeľovače, zberače 03 ohrievače 04 výmenníkov 05 nádrží	ks ks ks ks ks
		49 armatúr	01 prírubových 02 závitových 03 ventilov 04 odvádzáčov kondenzátu 05 zmiešavacích 06 teplomerov 07 tlakomerov 08 termostátov 09 regulátorov	ks ks ks ks ks ks ks ks ks
		50 vykurovacích telies	01 liatinových 02 oceľových 03 hliníkových 04 registrov	ks ks ks ks
	05 klampiarske konštrukcie	51 krytiny plechovej		m2
		52 oplechovania, ríms, parapetov, odkvapov, lemovania, líšt a pod.		m
		53 žľabov		m
		54 kusových prvkov		ks
	06 krytiny	55 povlakovej	01 na strechách plochých 02 na strechách oblých a šikmých	m2 m2
		51 plechovej		m2
		56 pálenej		m2
		57 ferenitovej, azbestocementovej		m2
		58 betónovej		m2
		59 bridlicovej		m2
		60 šindľovej		m2
	07 otvorových výplní	01 z dielcov prefabrikovaných		m3
		02 kamenných		m3
		05 zo železobetónu		m3
		06 z dreva		m2
		07 z kovu		m2

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	08 vonkajších oceľových potrubí	10 z plastov		m2
		90 vysklievanie		m2
		81 do šrotu	10 do 10 kg	m
		82 pre ďalšie použitie	20 do 50 kg	m
			30 do 250 kg	ks
			40 do 1 000 kg	ks
	09 rôznych predmetov	83 doplnkových konštrukcií	10 profilový materiál	ks
		84 rezanie potrubia ručnou pilkou		ks
		01 z dielcov prefabrikovaných		ks
		02 kamenných		ks
		03 tehelných		ks
		04 betónových		ks
		05 železobetónových		ks
		06 drevených, azbestocementových		ks
		07 kovových		ks
		08 keramických		ks
		10 z plastov		ks
03 odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií	01 krytov	61 cementobetónových	01 hr.do 100 mm	m2
		62 bitúmenových	02 hr. nad 100 do 200 mm	m2
		63 dlaždených	03 hr. nad 200 do 300 mm	m2
	02 podkladov	61 z betónu prostého	04 hr. nad 300 mm	m2
		62 bitúmenových		m2
		63 z kameniva ťaženého		m2
		64 z kameniva hrubého drveného		m2
		65 z kameniva hrubého drveného so štetom		m2
	03 obrubníkov a krajníkov	02 kamenných	01 ležatých	m
		04 betónových	02 stojatých	m
			03 záhonových	m
			04 z dlažobných kociek	m
	04 zvodidiel, zábradlia, stien, oplotení	01 z dielcov prefabrikovaných		m
		06 drevených		m
		07 kovových		m
		10 z plastov		m
	05 zvislého dopravného značenia	02 kamenných		ks
		04 betónových		ks
		07 kovových		ks
		10 z plastov		ks
	06 priepustov	04 betónových	01 DN do 500 mm	m
			02 nad DN 500 do DN 1 200 mm	m
			03 DN nad 1 200 mm	m
04 odstránenie konštrukcií vodných korýt a vo vodných tokoch	01 dlažieb včítane podkladov	02 z lomového kameňa		m3
	02 schodov	04 z betónu		m3
	03 lesníckotechnických	06 drevených materiálov		m3
05 odstránenie, búranie a demontáže na železniciach	01 koľajového lôžka	01 z dielcov prefabrikovaných	01 železobetónových	m3
			02 z predpätého betónu	m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		04 z prostého betónu		m3
		05 zo železobetónu		m3
		64 z kameniva drveného a ostatných sypkých materiálov	01 po rozobratí koľaje	m3
			02 medzi pražcami	m3
	02 koľajových polí	71 na podvaloch	01 drevených	m
	03 koľajových polí do súčastí		02 betónových	m
			03 oceľových	m
	04 koľajového rozvetvenia	71 na podvaloch	01 drevených	ks
	05 koľajového rozvetvenia do súčastí		03 oceľových	ks
	06 koľajového zarážadla	04 betónového		ks
06 (98) demolácia objektov		72 z koľajnic		ks
	07 úrovňového prejazdu	01 z dielcov prefabrikovaných		m
		06 z drevených materiálov		m
		07 z gumokovových dielcov		m
	01 budov	01 z prefabrikátov	01 odstrelením	m3
	02 hál	03 z tehál a tvárnic	02 strojne alebo ručne na suť	m3
		05 z betónu monolitického	03 postupným rozoberaním	m3
		06 drevených		
		07 kovových		
	03 síl	05 z betónu monolitického		
07 úprava vybúraných hmôt	04 nádrží	07 kovových		
	05 vysokých komínov a veží	03 z tehál a tvárnic		
		05 z betónu monolitického		
	01 kameňa			m3
	02 tehál			m3
	03 tvárnic			m3
	04 prefa prvkov			m3
	05 dlaždíc, obkladov			m3
08 doprava vybúraných hmôt	06 drevených prvkov			m3
	07 oceľových prvkov			t
	01 zvislá doprava	85 žľabmi, potrubím	01 jedno podlažie	t
		86 po schodoch	02 ďalšie podlažia	t
	02 vodorovná doprava		01 do 50 m	t
			02 do 1 km	t
			03 nad 1 km	t
	03 vnútrostavenisková doprava	87 ručne	01 do 10 m	t
		88 mechanizmom	02 nad 10 m	t
09 doplňujúce práce	01 recyklácia	04 betónových konštrukcií		t
		05 železobetónových konštrukcií		t
		09 sypaných konštrukcií		t
		62 bitúmenových konštrukcií		t
	02 úprava stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom	04 betónových	01 čistenie	hod
		05 železobetónových	02 búranie	hod
		07 kovových	01 čistenie	hod
	03 frézovanie	61 betónového krytu, podkladu	01 hr. 20 mm	m2
		62 bitúmenového krytu, podkladu	02 hr. 30 mm	m2
			03 hr. 40 mm	m2
			04 hr. 50 mm	m2
			05 hr. 60 mm	m2

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	04 diamantové rezanie	05 betónovej konštrukcie		m
		61 betónového krytu, podkladu	01 hr. do 100 mm	m
			02 hr. nad 100 do 150 mm	m
			03 hr. nad 150 do 200 mm	m
		62 bitúmenového krytu, podkladu	01 hr. do 50 mm	m
			02 hr nad 50 do 100 mm	m
			03 hr. nad 100 do 150 mm	m
			04 hr. nad 150 do 200 mm	m
			05 hr. nad 200 do 250 mm	m
			06 hr. nad 250 do 300 mm	m
	05 jadrové vŕtanie			ks

45.11.12 Príprava staveniska a vyčist'ovacie práce

Práce zamerané na prípravu staveniska pre nasledujúce stavebné činnosti.

Z: Odstraňovanie skál vrátane odstrelov, čistenie terénu od vegetácie, planírovanie, stabilizácia podložia aj s navážkou

01 Zemné práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.	
01 (11) prípravné práce	00 všeobecné vypratanie	01 zastavaných území		m2	
		02 poľnohospodárskych plôch		m2	
		03 lesných plôch		m2	
	01 odstránenie porastov	01 travín	01 na suchu	m2	
		02 trstia	02 z vody	m2	
		03 krovín		m2	
		04 mačiny	01 hr. do 100 mm	m2	
	02 rúbanie	01 stromov	01 priemer do 50 cm	ks	
			02 priemer do 90 cm	ks	
			03 priemer nad 90 cm	ks	
		02 odstránenie pňov	01 priemer do 50 cm	ks	
			02 priemer do 90 cm	ks	
			03 priemer nad 90 cm	ks	
	05 úprava zemín	01 vlhčením	07 tr. horniny 1-4	m3	
02 vápnom		08 tr. horniny 5-7	m3		
03 drvením					
06 zaistenie vedenia	01 podzemného potrubia	01 DN do 200 mm	m		
		02 DN nad 200 do 500 mm	m		
	02 podzemného vedenia	03 DN nad 500 mm	m		
			01 do 6 káblov	m	
03 (13) hĺbené vykopávky	10 ťažba a rozpojenie jednotliv. balvanov	01 veľkosti nad 0,5 m	05 tr.horniny 6	m3	
			06 tr.horniny 7	m3	
	11 vrty pre odstrel	01 dl. do 12 m	04 tr.horniny 5	m	
		12 odstrel vrto	02 dl. nad 12 m	05 tr.horniny 6	m
	13 dočistenie a urovanie po odstrele		01 steny	06 tr.horniny 7	m2
			02 dna		m2
	04 (17) konštrukcie z hornín	01 skládky		07 tr.horniny 1-4	m3
				08 tr horniny 5-7	m3
		02 násypy 03 prechodové vrstvy	01 bez zhutnenia	01 zo zemín súdržných	m3
			02 so zhutnením	02 zo zemín nesúdržných	m3
04 zo zemín nepriepustných				m3	
05 zo sypanín kamenistých a balvanitých				m3	
04 zásypy 05 obsypy 06 tesniace jadro		01 tr.horniny 1-2		m3	
		02 tr.horniny 3		m3	
		03 tr.horniny 4		m3	
		04 tr.horniny 5		m3	
07 hrádze		07 tr. horniny 1-4		m3	
		08 tr horniny 5-7		m3	
06 (16) premiestnenie	01 zvislé (mimo priamej ťažby resp. odvozu)	01 nosením	07 tr. horniny 1-4	m3	
		02 vyťahovaním	08 tr. horniny 5-7	m3	
	02 vodorovné	01 do 100 m	01 tr. horniny 1-4	m3	
		02 do 1 000 m	02 tr. horniny 5-7	m3	

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		03 do 5 000 m 04 nad 5 000 m	03 lesnej hrabanky 04 vyklčovaných krovín 05 konárov 06 kmeňov 07 pňov 08 mačiny 09 poľnohospodárskych plodín	m3 m3 ks ks ks m2 t
	03 vodorovné pod zemou		01 bez rozdielu triedy	m3
	04 po vode		07 tr. horniny 1-4 08 tr. horniny 5-7	m3 m3
	05 vodorovne nosením	01 do 100 m 02 do 1 000 m	07 tr. horniny 1-4 08 tr. horniny 5-7	m3 m3
	06 prehodením 07 nakladanie, prekladanie, vykladanie		09 mačiny	m3
	08 vzduchom (lanovkou a pod.)	02 do 1 000 m 03 do 5 000 m 04 nad 5 000 m	10 bez rozdielu triedy	m3
	08 (18) povrchové úpravy terénu	01 úprava pláne so zhutnením 02 úprava pláne bez zhutnenia 03 úprava podložia	01 tr.horniny 1-4 02 tr.horniny 5 01 tr.horniny 1-4	m2 m2 m2
	99 presun hmôt			t

45.11.21 Výkopové a súvisiace zemné práce

Z: Kopanie resp. hĺbenie priekop a rýh pre potrubia mestskej kanalizácie a ostatných inžinierskych sietí, hĺbenie stavebných jám pre rôzne stavby vrátane súvisiacich prác. Horizontálne vrty pre prechod káblov a potrubí vrátane pretláčania.

TZ: Odvodňovacie práce vrátane drenážnych prác a premiestňovanie výkopku.

V: Špeciálne základové práce (45.25.21)

01 Zemné práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 (11) prípravné práce	03 čerpanie vody	01 gravitačnými studňami	01 do 500 l/min	hod
		02 vákuovými ihlofiltrami	02 do 1 000 l/min	hod
		03 vákuovými studňami	03 do 2 000 l/min	hod
		04 horizontálnymi vrtmi	04 do 4 000 l/min	hod
	04 odvedenie vody	01 potrubím alebo žľabmi na povrchu	01 do 100 mm	m
		02 potrubím alebo žľabmi v podzemí	02 do 300 mm	m
			03 do 500 mm	m
			04 do 1 000 mm	m
	06 zaistenie vedenia	01 podzemného potrubia	01 DN do 200 mm	m
			02 DN nad 200 do 500 mm	m
02 (12) odkopávky a prekopávky	01 humóznej vrstvy	01 ornice	01 tr.horniny 1-2	m3
		02 lesnej pôdy		
	02 nezapažené 03 v zemníkoch		01 tr.horniny 1-2	m3
			02 tr.horniny 3	m3
			03 tr.horniny 4	m3
			04 tr.horniny 5	m3
			05 tr.horniny 6	m3
			06 tr.horniny 7	m3
	03 v zemníkoch			
03 (13) hĺbené vykopávky	01 jám	01 zapažených	01 tr.horniny 1-2	m3
		02 nezapažených	02 tr.horniny 3	m3
	02 rýh	01 š. do 600 mm	03 tr.horniny 4	m3
		02 š nad 600 mm do 2000 mm	04 tr.horniny 5	m3
	03 šachiet	01 zapažených	05 tr.horniny 6	m3
		02 nezapažených	06 tr.horniny 7	m3
	04 studní	01 spúšťaných	07 tr. horniny 1-4	m3
		02 nespúšťaných	08 tr. horniny 5-7	m3
	05 v uzavretých priestoroch a pod základmi		09 búranie konštrukcií tehelných, kamenných, betónových, železobetónových a kanalizácií	m3
	06 jamiek, rýh pre vysadzovanie rastlín	01 v rovine	01 tr.horniny 1-2	ks,m
		02 na svahu	02 tr.horniny 3	ks,m
			03 tr.horniny 4	ks,m
			04 tr.horniny 5	ks,m
			05 tr.horniny 6	ks,m
			06 tr.horniny 7	ks,m
			07 tr. horniny 1-4	ks,m
			08 tr. horniny 5-7	ks,m
	07 z vody		01 tr. horniny 1-4	m3
			04 tr.horniny 5	m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	09 dolamovanie 11 vrty pre odstrel 12 odstrel vrtov 13 dočistenie a urovnvanie po odstrel	01 jám 02 rýh 03 šachiet 01 dl. do 12 m 02 dl. nad 12 m 01 steny 02 dna	05 tr.horniny 6	m3
			06 tr.horniny 7	m3
			04 tr.horniny 5	m3
			05 tr.horniny 6	m3
			06 tr.horniny 7	m3
			04 tr.horniny 5	m
			05 tr.horniny 6	m
			06 tr.horniny 7	m2
04 (17) konštrukcie z hornín	01 skládky		07 tr.horniny 1-4	m3
			08 tr.horniny 5-7	m3
	04 zásypy 05 obsypy	01 bez zhutnenia 02 so zhutnením	01 tr.horniny 1-2	m3
			02 tr.horniny 3	m3
			03 tr.horniny 4	m3
			04 tr.horniny 5	m3
06 (16) premiestnenie	01 zvislé (mimo priamej ťažby resp. odvozu)	01 nosením 02 vyťahovaním	07 tr.horniny 1-4	m3
			08 tr.horniny 5-7	m3
	02 vodorovné	01 do 100 m 02 do 1 000 m 03 do 5 000 m 04 nad 5 000 m	01 tr.horniny 1-4	m3
			02 tr.horniny 5-7	m3
			03 lesnej hrabanky	m3
				m3
	06 prehodením 07 nakladanie, prekladanie, vykladanie		07 tr.horniny 1-4	m3
			08 tr.horniny 5-7	m3
			09 mačiny	m3
07 (15) paženie resp.zaistenie výrubu v podzemí	01 vykopávk	01 príložné	00 z dielcov bez ohľadu na materiál	m2
		02 záťažné	01 z dielcov drevených	m2
		03 hnané	02 z dielcov oceľových	m2
		04 medzi záporami	03 z dielcov betónových	m2
09 pretláčanie potrubia	01 oceľového 02 betónového 03 z plastických hmôt	01 tr. hor. 1-4 02 tr. hor. 5	01 DN do 200 mm	m
			02 DN nad 200 do 400 mm	m
			03 DN nad 400 do 600 mm	m
			04 DN nad 600 do 800 mm	m
			05 DN nad 800 do 1200 mm	m
			06 DN nad 1200 do 1600 mm	m
			07 DN nad 1600	m
99 presun hmôt				t

02 Práce špeciálneho zakladania

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 (21) zlepšovanie základovej pôdy	01 výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov	01 kamenivo, štrkopiesok	01 triedené	m3
		02 lomový kameň	01 netriedený	m3
		03 kamenivo drvené	01 fr. 4-16 mm 02 fr. 16-125 mm	m3
		04 kamenivo ťažené	01 drobné	m3
		05 opláštenie z geotextílie	01 steny šikmé do 1:2,5 02 steny zvislé alebo šikmé nad 1:2,5	m2 m2
	02 lôžko pre trativody a vankúše pod základy	01 kamenivo	01 triedené	m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		03 kamenivo drvené	01 fr. 16-32 mm	m3
		04 kamenivo ťažené	01 drobné	m3
		21 betón prostý		m3
		05 íl		m3
	03 trativody kompletne z potrubia	06 betónové	01 DN 100 mm	m
			02 DN 150 mm	m
			03 DN 200 mm	m
			04 DN 300 mm	m
		07 kameninové dierované	01 DN 50 mm	m
			02 DN 65 mm	m
			03 DN 80 mm	m
			04 DN 100 mm	m
			05 DN 130 mm	m
			06 DN 160 mm	m
			07 DN 180 mm	m
		08 pálené drenážne	08 DN 200 mm	m
			09 DN 250 mm	m
			10 DN 300 mm	m
			11 DN 350 mm	m
99 presun hmôt				t

45.11.22 Odstránenie kontaminovanej zeminy (skrývky)

Z: Odkopávanie (odstraňovanie) kontaminovanej zeminy (skrývky), pôdy a prsti

V: Odstraňovanie nekontaminovanej zeminy (skrývky) (45.11.24)

01 Zemné práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko-materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
02 (12) odkopávky a prekopávky	01 humóznej vrstvy	01 ornice	01 tr.horniny 1-2	m3
		02 ľsnej pôdy		m3
	02 nezapažené		01 tr.horniny 1-2	m3
	03 v zemníkoch		02 tr.horniny 3	m3
			03 tr.horniny 4	m3
			04 tr.horniny 5	m3
99 presun hmôt				t

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
04 (17) konštrukcie z hornín	01 skládky		07 tr.horniny 1-4 08 tr horniny 5-7	m3 m3
	02 násypy 03 prechodové vrstvy	01 bez zhutnenia 02 so zhutnením	01 zo zemín súdržných 02 zo zemín nesúdržných 04 zo zemín nepriepustných 05 zo sypanín kamenistých a balvanitých	m3 m3 m3 m3
	04 zásypy 05 obsypy 06 tesniace jadro	01 bez zhutnenia 02 so zhutnením	07 tr.horniny 1-4	m3
	07 hrádze		07 tr.horniny 1-4 08 tr horniny 5-7	m3 m3
	06 (16) premiestnenie	02 vodorovné	01 tr. horniny 1-4 02 tr. horniny 5-7 08 mačiny	m3 m3 m3
		05 vodorovne nosením	01 tr. horniny 1-4 08 tr. horniny 5-7	m3 m3
		06 prehodením 07 nakladanie,prekladanie, vykladanie	09 mačiny	m3
08 (18) povrchové úpravy terénu	05 úpravy povrchov	01 rozprestretím ornice	01 na rovine 02 na svahu	m2 m2
		02 založením trávnikaručne	01 letiskového 02 lúčneho 03 parkového 04 parterového 05 vo vegetačných prefabrikátoch	m2 m2 m2 m2 m2
			03 založením trávnikahydroosevom	m2
				m2
				m2
				m2
		04 založením trávnikarohožami 05 mulčovaním 06 mačinou 07 siatie poľnohospodárskych plodín	01 na rovine 02 na svahu	m2 m2 m2 m2
			01 v rovine 02 na svahu	m2 m2
				m2
		06 úpravy pred výsadbou	01 založením záhonu pre výsadbu rastlín	m2
			02 rozrušením pôdy	m2
			03 obrobením pôdy	m2
			01 prekopením	m2
			02 oranim	m2
			03 frézovaním	m2
			04 kultivátorovaním	m2
			05 rigolovaním	m2
			06 rýľovaním	m2
			07 smykovaním	m2
			08 bránením	m2

Z: Odvodňovacie práce mimo stavenísk.

TZ: Úpravy terénu na zúrodnenie pôdy a parkové úpravy.

01 Zemné práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.				
04 (17) konštrukcie z hornín	01 skládky		07 tr.horniny 1-4 08 tr horniny 5-7	m3 m3				
	02 násypy 03 prechodové vrstvy	01 bez zhutnenia 02 so zhutnením	01 zo zemín súdržných 02 zo zemín nesúdržných 04 zo zemín nepriepustných 05 zo sypanín kamenistých a balvanitých	m3 m3 m3 m3				
	04 zásypy 05 obsypy 06 tesniace jadro	01 bez zhutnenia 02 so zhutnením	07 tr.horniny 1-4	m3				
	07 hrádze		07 tr.horniny 1-4 08 tr horniny 5-7	m3 m3				
	06 (16) premiestnenie	02 vodorovné	01 do 100 m 02 do 1 000 m 03 do 5 000 m 04 nad 5 000 m	01 tr. horniny 1-4 02 tr. horniny 5-7 08 mačiny	m3 m3 m3			
	05 vodorovne nosením	01 do 100 m 02 nad 100 m	07 tr. horniny 1-4 08 tr. horniny 5-7	m3 m3				
	06 prehodením 07 nakladanie,prekládanie, vykládanie		09 mačiny	m3				
08 (18) povrchové úpravy terénu	05 úpravy povrchov	01 rozprestretím ornice	01 na rovine 02 na svahu	m2 m2				
		02 založením trávniku ručne	01 letiskového 02 lúčneho 03 parkového 04 parterového 05 vo vegetačných prefabrikátoch	m2 m2 m2 m2 m2				
			03 založením trávniku hydroosevom	01 na ornici 02 na hlušinu 03 na piesky 04 fixácia popolových polí	m2 m2 m2 m2			
				04 založením trávniku rohožami 05 mulčovaním 06 mačinou 07 siatie poľnohospodárskych plodín	01 na rovine 02 na svahu	m2 m2 m2 m2		
					06 úpravy pred výsadbou	01 založením záhonu pre výsadbu rastlín 02 rozrušením pôdy 03 obrobením pôdy	01 v rovine 02 na svahu	m2 m2
						01 prekopením 02 oraním 03 fréžovaním 04 kultivátorovaním 05 rigolovaním 06 rýľovaním 07 smykovaním 08 bránením		m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	08 sadenie, presádzanie ošetrovanie, ochrana		09 hrabaním	m2
			10 valcovaním	m2
			11 ubíjaním	m2
			12 hnojením	m2
		04 chemickým odplevelením, odburinením	01 pred založením kultúry	m2
			02 po založení kultúry	m2
		01 kríkov s balom	01 v rovine	ks
		02 kríkov bez balu	02 na svahu	(m2)
		03 stromov s balom		
		04 stromov bez balu		
		05 ošetrovanie drevín		
		06 ochrana stromov		
		07 živých plotov		
		08 rastlín		
		09 kvetín		
		10 drevín		
		11 trávnik		
99 presun hmôt				t

02 Práce špeciálneho zakladania

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 (21) zlepšovanie základovej pôdy	01 výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov	01 kamenivo, štrkopiesok	01 triedené	m3
		02 lomový kameň	01 netriedený	m3
		03 kamenivo drvené	01 fr. 4-16 mm	m3
			02 fr. 16-125 mm	
		04 kamenivo ťažené	01 drobné	m3
	02 lôžko pre trativody a vankúše pod základy	05 opláštenie z geotextílie	01 steny šikmé do 1:2,5	m2
			02 steny zvislé alebo šikmé nad 1:2,5	m2
		01 kamenivo	01 triedené	m3
		03 kamenivo drvené	01 fr. 16-32 mm	m3
	03 trativody z potrubia	04 kamenivo ťažené	01 drobné	m3
		21 betón prostý		m3
		06 betónové	01 DN 100 mm	m
			02 DN 150 mm	m
			03 DN 200 mm	m
			04 DN 300 mm	m
		07 kameninové dierované	01 DN 50 mm	m
		08 pálené drenážne	02 DN 65 mm	m
		09 plastické	03 DN 80 mm	m
			04 DN 100 mm	m
			05 DN 130 mm	m
			06 DN 160 mm	m
			07 DN 180 mm	m
			08 DN 200 mm	m
			09 DN 250 mm	m
			10 DN 300 mm	m
			11 DN 350 mm	m
99 presun hmôt				t

45.11.24 Ostatné výkopové a súvisiace zemné práce

Z: Veľkoobjemové zemné práce, výkopy, násypy, zárezy pre inžinierske stavby (cesty, diaľnice, železnice) svahovanie pri výkopoch alebo násypoch , výstavba nebetónových letiskových plôch

TZ: Znižovanie hladiny podzemných vôd, odstraňovanie nekontaminovanej skrývky (odhumusovanie)

V: Razenie tunelov (45.21.22), špecializované základové práce (45.25.21)

01 Zemné práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 (11) prípravné práce	03 čerpanie vody	01 gravitačnými studňami	01 do 500 l/min	hod
		02 vákuovými ihlofiltrami	02 do 1 000 l/min	hod
		03 vákuovými studňami	03 do 2 000 l/min	hod
		04 horizontálnymi vrtmi	04 do 4 000 l/min	hod
			05 nad 4 000 l/min	hod
	04 odvedenie vody	01 potrubím alebo žľabmi na povrchu	01 do 100 mm	m
		02 potrubím alebo žľabmi v podzemí	02 do 300 mm	m
			03 do 500 mm	m
			04 do 1 000 mm	m
	06 zaistenie vedenia	01 podzemného potrubia	01 DN do 200 mm	m
			02 DN nad 200 do 500 mm	m
02 (12) odkopávky a prekopávky	01 humóznej vrstvy	01 ornice	01 tr.horniny 1-2	m3
		02 lesnej pôdy		m3
	02 nezapažené 03 v zemníkoch 04 komunikácií, železníc, plôch 05 zárezov so šikmými stenami 06 korýt vodotokov 07 melioračných kanálov 08 z vody		01 tr.horniny 1-2	m3
			02 tr.horniny 3	m3
			03 tr.horniny 4	m3
			04 tr.horniny 5	m3
			05 tr.horniny 6	m3
			06 tr.horniny 7	m3
			07 tr. horniny 1-4	m3
			08 tr. horniny 5-7	m3
			09 búranie konštrukcií tehelných, kamenných, betónových, železobetónových a kanalizácií	m3
	09 dolamovanie		04 tr.horniny 5	m3
			05 tr.horniny 6	m3
			06 tr.horniny 7	m3
	10 ťažba a rozpojenie jednotlivých balvanov	01 veľkosti nad 0,5 m	05 tr.horniny 6	m3
			06 tr.horniny 7	m3
	11 vrty pre odstrel	01 dl. do 12 m	04 tr.horniny 5	m
	12 odstrel vrtov	02 dl. nad 12 m	05 tr.horniny 6	m
	13 dočistenie a urovanie po odstrel	01 stený	06 tr.horniny 7	m2
		02 dna		m2
03 (13) hĺbené vykopávky	01 jám	01 zapažených	01 tr.horniny 1-2	m3
		02 nezapažených	02 tr.horniny 3	m3
	02 rýh	01 š. do 600 mm	03 tr.horniny 4	m3
		02 š nad 600 mm	04 tr.horniny 5	m3
	03 šachiet	01 zapažených	05 tr.horniny 6	m3
		02 nezapažených	06 tr.horniny 7	m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	04 studní	01 spúšťaných 02 nespúšťaných	07 tr. horniny 1-4 08 tr. horniny 5-7	m3 m3
	05 v uzavretých priestoroch a pod základmi		09 búranie konštrukcií tehelných, kamenných, betónových, železobetónových a kanalizácií	m3
	06 jamiek, rýh pre vysadzovanie rastlín	01 v rovine	01 tr.horniny 1-2	ks,m
		02 na svahu	02 tr.horniny 3	ks,m
			03 tr.horniny 4	ks,m
			04 tr.horniny 5	ks,m
			05 tr.horniny 6	ks,m
			06 tr.horniny 7	ks,m
			07 tr. horniny 1-4	ks,m
			08 tr. horniny 5-7	ks,m
	07 z vody		01 tr. horniny 1-4 04 tr.horniny 5 05 tr.horniny 6 06 tr.horniny 7	m3 m3 m3 m3
	09 dolamovanie	01 jám	04 tr.horniny 5	m3
		02 rýh	05 tr.horniny 6	m3
		03 šachiet	06 tr.horniny 7	m3
	11 vrty pre odstrel	01 dl. do 12 m	04 tr.horniny 5	m
04 (17) konštrukcie z hornín	12 odstrel vrto	02 dl. nad 12 m	05 tr.horniny 6	m
	13 dočistenie a urovanie po odstrele	01 steny	06 tr.horniny 7	m2
		02 dna		m2
	01 skládky		07 tr.horniny 1-4 08 tr horniny 5-7	m3 m3
	02 násypy 03 prechodové vrstvy	01 bez zhutnenia 02 so zhutnením	01 zo zemín súdržných 02 zo zemín nesúdržných 04 zo zemín nepriepustných 05 zo sypanín kamenistých a balvanitých	m3 m3 m3 m3
	04 zásypy 05 obsypy 06 tesniace jadro		01 tr.horniny 1-2 02 tr.horniny 3 03 tr.horniny 4 04 tr.horniny 5 07 tr. horniny 1-4	m3 m3 m3 m3 m3
	07 hrádze		07 tr.horniny 1-4 08 tr horniny 5-7	m3 m3
06 (16) premiestnenie	01 zvislé (mimo priamej ťažby resp. odvozu)	01 nosením	07 tr. horniny 1-4	m3
		02 vyťahovaním	08 tr. horniny 5-7	m3
	02 vodorovné	01 do 100 m	01 tr. horniny 1-4	m3
		02 do 1 000 m	02 tr. horniny 5-7	m3
		03 do 5 000 m	03 lesnej hrabanky	m3
		04 nad 5 000 m	04 vyklčovaných krovín	m3
			05 konárov	ks
			06 kmeňov	ks
			07 pňov	ks
			08 mačiny	m2
			09 poľnohospodárskych plodín	t
	04 po vode		07 tr. horniny 1-4 08 tr. horniny 5-7	m3 m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	05 vodorovne nosením	01 do 100 m 02 nad 100 m	07 tr. horniny 1-4 08 tr. horniny 5-7	m3 m3
	06 prehodením		09 mačiny	m3
	07 nakladanie,prekladanie, vykladanie			
	08 vzduchom (lanovkou a pod.)	02 do 1 000 m 03 do 5 000 m 04 nad 5 000 m	10 bez rozdielu triedy	m3
07 (15) paženie resp.zaistenie výrubu v podzemí	01 vykopávok	01 príložné	00 z dielcov bez ohľadu na materiál	m2
		02 záťažné	01 z dielcov drevených	m2
		03 hnané	02 z dielcov oceľových	m2
		04 medzi záporami	03 z dielcov betónových	m2
08 (18) povrchové úpravy terénu	01 úprava pláne so zhutnením	01 v zárezoch	01 tr.horniny 1-4	m2
	02 úprava pláne bez zhutnenia	02 v násypoch	02 tr.horniny 5	m2
	03 úprava podložia		01 tr.horniny 1-4	m2
	04 svahovanie	01 v zárezoch 02 v násypoch	01 tr.horniny 1-4 02 tr.horniny 5	m2 m2
09 pretláčanie potrubia	01 oceľového 02 betónového 03 z plastických hmôt	01 tr. hor. 1-4	01 DN do 200 mm	m
		02 tr. hor. 5	02 DN nad 200 do 400 mm	m
			03 DN nad 400 do 600 mm	m
			04 DN nad 600 do 800 mm	m
			05 DN nad 800 do 1200 mm	m
			06 DN nad 1200 do 1600 mm	m
			07 DN nad 1600	m
99 presun hmôt				t

02 Práce špeciálneho zakladania

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 (21) zlepšovanie základovej pôdy	01 výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov	01 kamenivo, štrkopiesok	01 triedené	m3
		02 lomový kameň	01 netriedený	m3
		03 kamenivo drvené	01 fr. 4-16 mm 02 fr. 16-125 mm	m3
		04 kamenivo ťažené	01 drobné	m3
		05 opláštenie z geotextílie	01 steny šikmé do 1:2,5 02 steny zvislé alebo šikmé nad 1:2,5	m2 m2
	02 lôžko pre trativody a vankúše pod základy	01 kamenivo	01 triedené	m3
		03 kamenivo drvené	01 fr. 16-32 mm	m3
		04 kamenivo ťažené	01 drobné	m3
		05 íl		m3
		21 betón prostý		m3
	03 trativody kompletne z potrubia	06 betónové	01 DN 100 mm 02 DN 150 mm 03 DN 200 mm 04 DN 300 mm	m m m m
		07 kameninové dierované	01 DN 50 mm	m
		08 pálené drenážne	02 DN 65 mm	m
		09 plastické	03 DN 80 mm 04 DN 100 mm 05 DN 130 mm	m m m

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko-materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			06 DN 160 mm	m
			07 DN 180 mm	m
			08 DN 200 mm	m
			09 DN 250 mm	m
			10 DN 300 mm	m
			11 DN 350 mm	m
99 presun hmôt				t

45.11.30 Príprava územia na ťažbu

Z: Odstraňovanie skrývky a iné prípravné práce pri otváraní lomov, baní, zemníkov a stavenísk pre následnú ťažbu .

V: Práce súvisiace s ťažbou ropy a plynu (11.20.1)

01 Zemné práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 (11) prípravné práce	00 všeobecné vypratanie	01 zastavaných území		m2
		02 poľnohospodárskych plôch		m2
		03 lesných plôch		m2
	01 odstránenie porastov	01 travín	01 na suchu	m2
		02 trstia	02 z vody	m2
		03 krovín		m2
		04 mačiny	01 hr. do 100 mm	m2
	02 rúbanie	01 stromov	01 priemer do 50 cm	ks
			02 priemer do 90 cm	ks
			03 priemer nad 90 cm	ks
		02 odstránenie pňov	01 priemer do 50 cm	ks
			02 priemer do 90 cm	ks
			03 priemer nad 90 cm	ks
	03 čerpanie vody	01 gravitačnými studňami	01 do 500 l/min	hod
		02 vákuovými ihlofiltrami	02 do 1 000 l/min	hod
		03 vákuovými studňami	03 do 2 000 l/min	hod
		04 horizontálnymi vrtmi	04 do 4 000 l/min	hod
			05 nad 4 000 l/min	hod
	04 odvedenie vody	01 potrubím alebo žľabmi na povrchu	01 do 100 mm	m
		02 potrubím alebo žľabmi v podzemí	02 do 300 mm	m
			03 do 500 mm	m
			04 do 1 000 mm	m
02 (12) odkopávky a prekopávky	01 humóznej vrstvy	01 ornice	01 tr.horniny 1-2	m3
		02 lesnej pôdy		m3
03 (13) hĺbené vykopávky	03 šachiet	01 zapažených	01 tr.horniny 1-2	m3
		02 nezapažených	02 tr.horniny 3	m3
			03 tr.horniny 4	m3
			04 tr.horniny 5	m3
			05 tr.horniny 6	m3
			06 tr.horniny 7	m3
05 (14) razenie tunelárske	06 štólní	01 v hornine suchej	01 I. stupeň raziteľnosti	m3
		02 v hornine mokrej	02 II. stupeň raziteľnosti	m3
		03 silne zavodnenej	03 III. stupeň raziteľnosti	m3
			04 liata skala	m3
06 (16) premiestnenie	02 vodorovné	01 do 100 m	01 tr. horniny 1-4	m3
		02 do 1 000 m	02 tr. horniny 5-7	m3
		03 do 5 000 m	03 lesnej hrabanky	m3
		04 nad 5 000 m	04 vyklčovaných krovín	m3
			05 konárov	ks
			06 kmeňov	ks
			07 pňov	ks
			08 mačiny	m2
	06 prehodením		08 mačiny	m3
	07 nakladanie,prekladanie, vykladanie			
	08 vzduchom (lanovkou a pod.)	02 do 1 000 m	10 bez rozdielu triedy	m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		03 do 5 000 m 04 nad 5 000 m		
07 (15) paženie resp.zaistenie výrubu v podzemí	03 šachiet	05 z ocel'. priehradov. oblúkov 06 z ocel'. valcovaných profilov 07 z baníckej ocel'. výstuže "K" 08 z ocel'. sietí a mrežoviny	01 v hornine suchej 02 v hornine mokrej 03 silne zavodnenej	m2 m2 m2
99 presun hmôt				t

45.12.10 Prieskumné vrty a vrtné práce

Z: Vykonávanie prieskumných vrtov s cieľom získania vzoriek na rôzne účely (stavebné, geofyzikálne, geologické a podobné účely) a ostatné vrty

TZ: Jadrové vŕtanie

V: Vŕtanie vodných studní (45.25.22), hĺbenie banských šácht (45.11.30), vrtné práce pre ťažbu ropy a plynu (11.20.11)

02 Práce špeciálneho zakladania

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
02 (26) vrty	01 pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu	71 tr.horniny I	01 D do 16 mm	m
	02 pre injektáž a monitoring v podzemí	72 tr.horniny II	02 D do 25 mm	m
	03 pre svorníky a kotvy v podzemí	73 tr.horniny III	03 D do 35 mm	m
	04 pre odvodnenie v podzemí	74 tr.horniny IV	04 D do 50 mm	m
	05 pre mikropilóty v podzemí	75 tr.horniny V	05 D do 80 mm	m
		76 tr.horniny VI	06 D do 100 mm	m
			07 D do 160 mm	m
			08 D do 200 mm	m
			09 D do 300 mm	m
99 presun hmôt				t

45.21.11 Práce na hrubej stavbe budov jednobytových a dvojbytových

Z: Stavebné práce pri výstavbe rodinných domov, chát, chalúp na rekreáciu a pod.

V: Kompletovanie (zhotovenie, montáž) prefabrikovaných budov obytných, klasifikované
v 45.21.71

11 Betonárske práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 (27) základy	01 pásy 02 pätky 03 dosky	01 betón prostý	01 tr. B 7,5 02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 35)	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3
		02 betón železový	02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 35) 08 tr. C 35/45 (B 45) 09 tr. C 40/57 (B 50)	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3
		04 betón ľahký	01 škarový 02 perlitový 03 keramzitový 04 troskopemzový	m3 m3 m3 m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené 02 oceľové	m2 m2
		13 debnenie zabudované	01 drevené 02 oceľové 03 betónové	m2 m2 m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216 02 11373 03 10335 04 10338 05 10425 06 10505 07 zo zváraných sietí	t t t t t t t
		01 betón prostý	01 tr. B 7,5 02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30)	m3 m3 m3 m3 m3 m3
		02 betón železový	02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 35)	m3 m3 m3 m3 m3 m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené 02 oceľové	m2 m2
		04 múry		
		05 pod stroje		

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
02 (31) múry	01 nosné	13 debnenie zabudované	01 drevené 02 oceľové 03 betónové	m2 m2 m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216 02 11373 03 10335 04 10338 05 10425 06 10505 07 zo zváraných sietí	t t t t t t t
		01 betón prostý	01 tr. B 7,5 02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 37)	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3
		02 betón železový	02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 35) 08 tr. C 35/45 (B 45)	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3
		04 betón ľahký	01 škvarový 02 perlitový 03 keramzitový 04 troskopemzový	m3 m3 m3 m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené 02 oceľové	m2 m2
		13 debnenie zabudované	02 oceľové 03 betónové 04 drevocementové	m2 m2 m2
		14 debnenie posuvné	01 drevené 02 oceľové	m2 m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216 02 11373 03 10335 04 10338 05 10425 06 10505 07 zo zváraných sietí 08 armokoše 09 armobloky	t t t t t t t t t
		22 výstuž z predpínacej ocele	01 hladké drôty 02 laná 03 tyče	t t t
	02 výplňové, obkladné	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25)	m3 m3 m3 m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		04 betón ľahký	01 škvarový 02 perlitový 03 keramzitový 04 troskopemzový	m3 m3 m3 m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené 02 oceľové	m2 m2
		13 debnenie zabudované	02 oceľové 03 betónové 04 drevocementové	m2 m2 m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216 02 11373 03 10335 04 10338 05 10425 06 10505 07 zo zváraných sietí	t t t t t t t
	03 preklady 04 rímsy 05 klenbové pásy	02 betón železový	02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 35)	m3 m3 m3 m3 m3 m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené 02 oceľové	m2 m2
		13 debnenie zabudované	01 drevené 02 oceľové 03 betónové	m2 m2 m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216 02 11373 03 10335 04 10338 05 10425 06 10505 07 zo zváraných sietí	t t t t t t t
03 (33) stĺpy, piliere, vzpery a rámové stojky (pozemné stavby)	01 hranaté	01 betón prostý	02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 35)	m3 m3 m3 m3 m3 m3
	02 oblé			
	03 členené			
		02 betón železový	02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 35) 08 tr. C 35/45 (B 45)	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené 02 oceľové	m2 m2

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		21 výstuž z betónárskej ocele	01 10216 02 11373 03 10335 04 10338 05 10425 06 10505 07 zo zváraných sietí	t t t t t t t
04 (34) steny a priečky	01 nosné, výplňové, deliace 02 parapetné, atikové 03 plotové, zábradelné	01 betón prostý	02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30)	m3 m3 m3 m3 m3
		02 betón železový	02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 35)	m3 m3 m3 m3 m3 m3
		04 betón ľahký	01 škarový 02 perlitový 03 keramzitový 04 troskopemzový	m3 m3 m3 m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené 02 oceľové	m2 m2
		13 debnenie zabudované	02 oceľové 03 betónové 04 drevocementové	m2 m2 m2
		21 výstuž z betónárskej ocele	01 10216 02 11373 03 10335 04 10338 05 10425 06 10505 07 zo zváraných sietí	t t t t t t t
07 (41) stropné a strešné konštrukcie budov (pozemných stavieb)	01 plošné, klenby 02 vence 03 nosníky 04 strechy	02 betón železový	02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 35) 08 tr. C 35/45 (B 45)	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené 02 oceľové	m2 m2
		13 debnenie zabudované	02 oceľové 03 betónové	m2 m2
		17 obklad	01 doskami	m2
		21 výstuž z betónárskej ocele	01 10216 02 11373 03 10335 04 10338	t t t t

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			05 10425 06 10505 07 zo zváraných sietí 08 armokoše 09 armobloky	t t t t t
09 (43) schodiskové konštrukcie	01 kompletne	02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
	02 stupne	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 25/30 (B 30)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			05 10425	t
			06 10505	t
99 presun hmôt				t

12 Murárske práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 (27) základy	01 pásy 02 pätky	01 tehly pálené	01 plné	m3
		05 lomový kameň	01 nelícovaný	m3
			02 lícovaný	m3
		15 betónové tvárnice (bloky)	01 plné 02 duté	m3 m3
02 (31) múry	01 nosné 02 výplňové	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m3
			02 dierované	m3
			03 tvarovky	m3
		02 tehly a tvárnice nepálené	01 vápennocementové	m3
			02 plynosilikátové	m3
			03 pórobetónové	m3
			04 betónové	m3
			05 drevocementové	m3
		03 tehly žiaruvzdorné	01 šamotové	m3
		05 lomový kameň	01 nelícovaný	m3
			02 lícovaný	m3
	05 ríms	02 tehly a tvárnice nepálené		m3
		06 dielce keramické		m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	06 prekladov	06 keramické dielce		ks
		13 valcované nosníky	01 tvaru I alebo U	t
		16 prefabrikované dielce		ks
	07 klenbových pásov	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m3
03 (33) piliere, stĺpy	01 štvorhranné 02 viachranné 03 oblé	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m3
			02 dierované	m3
			03 tvarovky	m3
		02 tehly a tvárnice nepálené	03 vápennopieskové	m3
			04 plynosilikátové	m3
		05 lomový kameň	01 nelícovaný	m3
			02 lícovaný	m3
04 (34) priečky, steny	01 výplňové, deliace	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m2
			02 dierované	m2
			03 tvarovky	m2
		02 tehly a tvárnice nepálené	03 plné vápennopieskové	m2
			04 plynosilikátové	m2
			05 pórobetónové	m2
07 (41) stropy	01 konštrukcie plošné	01 tehly a tvarovky pálené	06 drevocementové	m2
		02 tehly a tvárnice nepálené		
09 (43) schodiská	01 stupne	06 keramické dielce		m2
		07 sklobetónové tvarovky		m2
		01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m3
		07 sklobetónové tvarovky		m2
	02 klenby	01 tehly a tvarovky pálené		m
		02 tehly a tvárnice nepálené		m
	03 vence	13 valcovaný materiál	01 tvaru I alebo U	t
	04 nosníky			
99 presun hmôt		01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m3
		04 kvádre a dielce kamenné opracované		m3
		14 železobetónové dielce		ks
				t

45.21.12 Práce na hrubej stavbe budov viacbytových

Z: Stavebné práce pri výstavbe obytných budov typových i netypových s niekoľkými bytovými jednotkami (najmenej 3 byty), vrátane polyfunkčných budov

V: Výstavba špeciálnych betónových skeletov pre výškové budovy (45.25.31), kompletovanie (zhotovenie, montáž) prefabrikovaných budov obytných, klasifikované v 45.21.71

11 Betonárske práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 (27) základy	01 pásy 02 pätky 03 dosky	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
			02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 37)	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3
			09 tr. C 40/50 (B 50)	m3
		04 betón ľahký	01 škarový	m3
			02 perlitový	m3
			03 keramzitový	m3
			04 troskopemzový	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
04 múry 05 pod stroje		01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
			02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
			01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			01 drevené	m2

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
02 (31) múry	01 nosné	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
			02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 37)	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3
		04 betón ľahký	01 škvarový	m3
			02 perlitový	m3
			03 keramzitový	m3
			04 troskopemzový	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
			04 drevocementové	m2
		14 debnenie posuvné	01 drevené	m3
			02 oceľové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
			08 armokoše	t
			09 armobloky	t
	02 výplňové, obkladné	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
		04 betón ľahký	01 škvarový	m3
			02 perlitový	m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
03 (33) stĺpy, piliere, vzpery a rámové stojky (pozemné stavby)			03 keramzitový	m3
			04 troskopemzový	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
			04 drevocementové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
	03 preklady 04 rímsy 05 klenbové pásy 06 voľne stojacich komínov a ventilácií	02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
	08 ukončujúce vrstvy	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
			02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
	01 hranaté 02 oblé 03 členené	01 betón prostý	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
04 (34) steny a priečky	01 nosné, výplňové, deliace 02 parapetné, atikové 03 plotové, zábradelné	01 betón prostý	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		04 betón ľahký	01 škvarový	m3
			02 perlitový	m3
			03 keramzitový	m3
			04 troskopemzový	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
			04 drevocementové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
07 (41) stropné a strešné konštrukcie budov (pozemných stavieb)	01 plošné, klenby 02 vence 03 nosníky 04 strechy	02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		13 debnenie zabudované	02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
		17 obklad	01 doskami	m2
		21 výstuž z betónárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zvaraných sietí	t
09 (43) schodiskové konštrukcie	01 kompletne	02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		21 výstuž z betónárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zvaraných sietí	t
	02 stupne	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		21 výstuž z betónárskej ocele	01 10216	t
			05 10425	t
			06 10505	t
99 presun hmôt				t

12 Murárske práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 (27) základy	01 pásy 02 pätky	01 tehly pálené	01 plné	m3
		05 lomový kameň	01 nelícovaný	m3
			02 lícovaný	m3
		15 betónové tvárnice (bloky)	01 plné	m3
02 (31) múry	01 nosné 02 výplňové 03 ukončujúce vrstvy	01 tehly pálené	02 duté	m3
			01 plné	m3
			02 dierované	m3
		02 tehly a tvárnice nepálené	03 tvarovky	m3
			01 vápennocementové	m3
			02 plynosilikátové	m3
			03 pórobetónové	m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			04 betónové	m3
			05 drevocementové	m3
		03 tehly žiaruvzdorné	01 šamotové	m3
		05 lomový kameň	01 nelícovaný	m3
			02 lícovaný	m3
	04 obkladové	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m3
			02 dierované	m3
		02 tehly a tvárnice nepálené	04 plynosilikátové	m3
			05 pórobetónové	m3
		03 tehly žiaruvzdorné	01 šamotové	m3
		04 kvádre a dielce kamenné opracované		m3
		05 lomový kameň	01 nelícovaný	m3
			02 lícovaný	m3
	05 ríms	02 tehly a tvárnice nepálené		m3
		06 dielce keramické		m3
	06 prekladov	06 keramické dielce		ks
		13 valcované nosníky	01 tvaru I alebo U	t
		16 prefabrikované dielce		ks
	07 klenbových pásov	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m3
03 (33) piliere, stĺpy	01 štvorhranné 02 viachranné 03 oblé	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m3
			02 dierované	m3
			03 tvarovky	m3
		02 tehly a tvárnice nepálené	03 vápennopieskové	m3
			04 plynosilikátové	m3
		05 lomový kameň	01 nelícovaný	m3
04 (34) priečky, steny	01 výplňové, deliace	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m2
			02 dierované	m2
			03 tvarovky	m2
		02 tehly a tvárnice nepálené	03 plné vápennopieskové	m2
			04 plynosilikátové	m2
			05 pórobetónové	m2
			06 drevocementové	m2
		07 sklobetónové tvarovky		m2
07 (41) stropy	01 konštrukcie plošné	01 tehly a tvarovky pálené		m2
		02 tehly a tvárnice nepálené		m2
		06 keramické dielce		m2
		07 sklobetónové tvarovky		m2
	02 klenby	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m3
		07 sklobetónové tvarovky		m2
	03 vence	01 tehly a tvarovky pálené		m
		02 tehly a tvárnice nepálené		m
09 (43) schodiská	01 stupne	13 valcovaný materiál	01 tvaru I alebo U	t
		01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m3
		04 kvádre a dielce kamenné opracované		m3
		14 železobetónové dielce		ks
99 presun hmôt				t

45.21.13 Práce na hrubej stavbe budov pre priemysel a skladovanie

Z: Stavebné práce pri výstavbe priemyselných budov (továrne a pod.), budov na skladovanie, pre vodné hospodárstvo a pod.

TZ: Výstavbu poľnohospodárskych objektov pre rastlinnú a živočíšnu výrobu (silá, hangáre, stodoly, stajne, skleníky...)

V: Montáž kovových skeletov priemyselných stavieb (45.25.4), výstavbu priemyselných objektov pre ťažbu a výrobu (45.21.52) a pre energetiku (45.21.51), práce vyžadujúce špeciálne techniky a zariadenia (45.25.21, 45.25.31, 45.25.61, 45.25.62), kompletovanie (zhotovenie montáž) prefabrikovaných budov neobytných, klasifikované v 45.21.72

11 Betonárske práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 (27) základy	01 pásy 02 pätky 03 dosky	01 betón prostý	01 tr. B 7,5 02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 35)	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3
		02 betón železový	02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 35) 08 tr. C 35/45 (B 45) 09 tr. C 40/50 (B 50)	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3
		04 betón ľahký	01 škarový 02 perlitový 03 keramzitový 04 troskopemzový	m3 m3 m3 m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené 02 oceľové	m2 m2
		13 debnenie zabudované	01 drevené 02 oceľové 03 betónové	m2 m2 m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216 02 11373 03 10335 04 10338 05 10425 06 10505 07 zo zváraných sietí	t t t t t t t
	04 múry 05 pod stroje	01 betón prostý	01 tr. B 7,5 02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30)	m3 m3 m3 m3 m3 m3
		02 betón železový	02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20)	m3 m3 m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
02 (31) múry	01 nosné	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
			02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		02 betón železový 03 betón predpätý	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
		04 betón ľahký	01 škarový	m3
			02 perlitový	m3
			03 keramzitový	m3
			04 troskopemzový	m3
		05 betón ťažký		m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
			04 drevocementové	m2
		14 debnenie posuvné	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
			08 armokoše	t
			09 armobloky	t
		22 výstuž z predpínacej ocele	01 hladké drôty	t

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.			
			02 laná	t			
			03 tyče	t			
	02 výplňové, obkladné	01 betón prostý 02 betón železový	01 tr. B 7,5	m3			
			02 tr. B 10	m3			
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3			
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3			
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3			
		04 betón ľahký	01 škarový	m3			
			02 perlitový	m3			
			03 keramzitový	m3			
			04 troskopemzový	m3			
		05 betón ťažký		m3			
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2			
		12 debnenie z dielcov	01 drevené 02 oceľové	m2 m2			
		13 debnenie zabudované	02 oceľové 03 betónové 04 drevocementové	m2 m2 m2			
			21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t		
				02 11373	t		
		03 10335		t			
	04 10338	t					
	05 10425	t					
	06 10505	t					
	07 zo zváraných sietí	t					
	03 preklady 04 rímsy 05 klenbové pásy 06 voľne stojacich komínov a ventilácií	02 betón železový	02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 35)	m3 m3 m3 m3 m3 m3			
			11 debnenie tradičné	01 drevené	m2		
			12 debnenie z dielcov	01 drevené 02 oceľové	m2 m2		
				13 debnenie zabudované	01 drevené 02 oceľové 03 betónové	m2 m2 m2	
			21 výstuž z betonárskej ocele		01 10216	t	
					02 11373	t	
				03 10335	t		
		04 10338		t			
		05 10425		t			
		06 10505		t			
		07 zo zváraných sietí		t			
		03 (33) stĺpy, piliere, vzpery a rámové stojky (pozemné stavby)	01 hranaté	01 betón prostý 02 betón železový	02 tr. B 10	m3	
			02 oblé 03 členené		03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 35)	m3 m3 m3 m3 m3	
							m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	02 11373
03 10335	t			
04 10338	t			
05 10425	t			
06 10505	t			
07 zo zváraných sietí	t			
04 (34) steny a priečky	01 nosné, výplňové, deliace 02 parapetné, atikové			01 betón prostý
		02 tr. B 10	m3	
		03 tr. C 12/15 (B 15)	m3	
		04 tr. C 16/20 (B 20)	m3	
		05 tr. C 20/25 (B 25)	m3	
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
04 betón ľahký	01 škvarový	m3		
	02 perlitový	m3		
	03 keramzitový	m3		
	04 troskopemzový	m3		
11 debnenie tradičné	01 drevené	m2		
12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2		
	02 oceľové	m2		
13 debnenie zabudované	02 oceľové	m2		
	03 betónové	m2		
	04 drevocementové	m2		
21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	02 11373	t	
		03 10335	t	
		04 10338	t	
		05 10425	t	
		06 10505	t	
		07 zo zváraných sietí	t	
		07 (41) stropné a strešné konštrukcie budov (pozemných stavieb)	01 plošné, klenby 02 vence 03 nosníky 04 strechy	02 betón železový
03 tr. C 12/15 (B 15)	m3			
04 tr. C 16/20 (B 20)	m3			
05 tr. C 20/25 (B 25)	m3			
06 tr. C 25/30 (B 30)	m3			
07 tr. C 30/37 (B 35)	m3			
08 tr. C 35/45 (B 45)	m3			
05 betón ťažký				m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.				
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2				
		12 debnenie z dielcov	01 drevené 02 oceľové	m2 m2				
		13 debnenie zabudované	02 oceľové 03 betónové	m2 m2				
		17 obklad	01 doskami	m2				
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216 02 11373 03 10335 04 10338 05 10425 06 10505 07 zo zváraných sietí 08 armokoše 09 armobloky	t t t t t t t t t				
		09 (43) schodiskové konštrukcie	01 kompletne	02 betón železový	02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 35)	m3 m3 m3 m3 m3 m3		
				11 debnenie tradičné	01 drevené	m2		
				12 debnenie z dielcov	01 drevené 02 oceľové	m2 m2		
				21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216 02 11373 03 10335 04 10338 05 10425 06 10505 07 zo zváraných sietí	t t t t t t t		
				02 stupne	01 betón prostý 02 betón železový	01 tr. B 7,5 02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25)	m3 m3 m3 m3 m3	
				11 debnenie tradičné	01 drevené	m2		
				21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216 05 10425 06 10505	t t t		
				15 zásobníky, nádrže, silá	01 steny pôdorysu štvoruholníkového, mnohoúhelníkového alebo kruhového	02 betón železový	02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 35)	m3 m3 m3 m3 m3 m3
						12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
14 debnenie posuvné	02 oceľové					m2		
21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216 02 11373 03 10335					t t t		

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			04 10338 05 10425 06 10505 07 zo zváraných sietí	t t t t
99 presun hmôt				t

12 Murárske práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 (27) základy	01 pásy 02 pätky	01 tehly pálené	01 plné	m3
		05 lomový kameň	01 nelícovaný 02 lícovaný	m3 m3
		15 betónové tvárnice (bloky)	01 plné	m3
			02 duté	m3
02 (31) múry	01 nosné 02 výplňové	01 tehly pálené	01 plné 02 dierované 03 tvarovky	m3 m3 m3
		02 tehly a tvárnice nepálené	01 vápennocementové	m3
			02 plynosilikátové	m3
			03 pórobetónové	m3
			04 betónové	m3
			05 drevocementové	m3
		04 tehly žiaruvzdorné	01 šamotové	m3
		05 lomový kameň	01 nelícovaný 02 lícovaný	m3 m3
	05 ríms	02 tehly a tvárnice nepálené 06 dielce keramické		m3 m3
	06 prekladov	06 keramické dielce		ks
		13 valcované nosníky	01 tvaru I alebo U	t
		16 prefabrikované dielce		ks
	07 klenbových pásov	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m3
03 (33) piliere, stĺpy	01 štvorhranné 02 viachranné 03 oblé	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné 02 dierované 03 tvarovky	m3 m3 m3
		02 tehly a tvárnice nepálené	03 vápennopieskové	m3
			04 plynosilikátové	m3
		05 lomový kameň	01 nelícovaný	m3
			02 lícovaný	m3
04 (34) priečky, steny	01 výplňové, deliace	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné 02 dierované 03 tvarovky	m2 m2 m2
		02 tehly a tvárnice nepálené	03 plné vápennopieskové	m2
			04 plynosilikátové	m2
			05 pórobetónové	m2
			06 drevocementové	m2
		07 sklobetónové tvarovky		m2
		08 dosky drevocementové		m2
07 (41) stropy	01 konštrukcie plošné	01 tehly a tvarovky pálené		m2
		02 tehly a tvárnice nepálené		m2
		06 keramické dielce		m2
		07 sklobetónové tvarovky		m2
	02 klenby	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m3
		07 sklobetónové tvarovky		m2

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
09 (43) schodiská	03 vence	01 tehly a tvarovky pálené		m
		02 tehly a tvárnice nepálené		m
	04 nosníky	13 valcovaný materiál	01 tvaru I alebo U	t
	01 stupne	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m3
		04 kvádre a dielce kamenné opracované		m3
		14 železobetónové dielce		ks
99 presun hmôt				t

86 Zasklievacie práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
07 skleníky	01 s podtmelením na lišty 02 s podtmelením a zatmelením 03 do profilového tesnenia 04 bez tmelenia	01 sklo ťahané	03 hr. 4 mm	m2
		10 z plastov (plexisklo)		m2
99 presun hmôt				t

45.21.14 Práce na hrubej stavbe komerčných budov

Z: Stavebné práce pri výstavbe budov pre komerčné účely (obchodné domy, obchody, obchodné pasáže, garáže, benzínové a čerpacie stanice, autoservisy, letecké, cestné a železničné terminály a pod.) alebo budov pre administratívne účely (pošty, banky, úrady, správne budovy a pod.)

V: Kompletovanie (zhotovenie, montáž) prefabrikovaných budov neobytných, klasifikované
v 45.21.72

11 Betonárske práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 (27) základy	01 pásy 02 pätky 03 dosky	01 betón prostý	01 tr. B 7,5 02 tr. C 8/10 (B 10) 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 35)	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3
		02 betón železový	02 tr. C 8/10 (B 10) 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 35) 08 tr. C 35/45 (B 45) 09 tr. C 40/50 (B 50)	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3
		04 betón ľahký	01 škvarový 02 perlitový 03 keramzitový 04 troskopemzový	m3 m3 m3 m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené 02 oceľové	m2 m2
		13 debnenie zabudované	01 drevené 02 oceľové 03 betónové	m2 m2 m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216 02 11373 03 10335 04 10338 05 10425 06 10505 07 zo zvaraných sietí	t t t t t t t
	04 múry 05 pod stroje	01 betón prostý	01 tr. B 7,5 02 tr. C 8/10 (B 10) 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30)	m3 m3 m3 m3 m3 m3
		02 betón železový	02 tr. C 8/10 (B 10) 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30)	m3 m3 m3 m3 m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
02 (31) múry	01 nosné	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
			02 tr. C 8/10 (B 10)	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 37)	m3
		02 betón železový	02 tr. C 8/10 (B 10)	m3
		03 betón predpätý	03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3
		04 betón ľahký	01 škarový	m3
			02 perlitový	m3
			03 keramzitový	m3
			04 troskopemzový	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
			04 drevocementové	m2
		14 debnenie posuvné	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
			08 armokoše	t
			09 armobloky	t
		22 výstuž z predpínacej ocele	01 hladké drôty	t
			02 laná	t
			03 tyče	t
	02 výplňové, obkladné	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		02 betón železový	02 tr. C 8/10 (B 10) 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25)	m3 m3 m3 m3
		04 betón ľahký	01 škvarový 02 perlitový 03 keramzitový 04 troskopemzový	m3 m3 m3 m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené 02 oceľové	m2 m2
		13 debnenie zabudované	02 oceľové 03 betónové 04 drevocementové	m2 m2 m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216 02 11373 03 10335 04 10338 05 10425 06 10505 07 zo zváraných sietí	t t t t t t t
	03 preklady 04 rímsy 05 klenbové pásy 06 voľne stojacich komínov a ventilácií	02 betón železový	02 tr. C 8/10 (B 10) 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 35)	m3 m3 m3 m3 m3 m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené 02 oceľové	m2 m2
		13 debnenie zabudované	01 drevené 02 oceľové 03 betónové	m2 m2 m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216 02 11373 03 10335 04 10338 05 10425 06 10505 07 zo zváraných sietí	t t t t t t t
03 (33) stĺpy, piliere, vzpery a rámové stojky (pozemné stavby)	01 hranaté	01 betón prostý	02 tr. C 8/10 (B 10) 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 35)	m3 m3 m3 m3 m3 m3
	02 oblé			
	03 členené			
		02 betón železový	02 tr. C 8/10 (B 10) 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30)	m3 m3 m3 m3 m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		21 výstuž z betónárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
04 (34) steny a priečky	01 nosné, výplňové, deliace 02 parapetné, atikové 03 plotové, zábradelné	01 betón prostý	02 tr. C 8/10 (B 10)	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
		02 betón železový	02 tr. C 8/10 (B 10)	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		04 betón ľahký	01 škvarový	m3
			02 perlitový	m3
			03 keramzitový	m3
			04 troskopemzový	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
			04 drevocementové	m2
		21 výstuž z betónárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
07 (41) stropné a strešné konštrukcie budov (pozemných stavieb)	01 plošné, klenby 02 vence 03 nosníky 04 strechy	02 betón železový	02 tr. C 8/10 (B 10)	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3
			11 debnenie tradičné	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	02 oceľové	m2
			03 betónové	m2

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		17 obklad	01 doskami	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zvaraných sietí	t
			08 armokoše	t
			09 armobloky	t
09 (43) schodiskové konštrukcie	01 kompletne	02 betón železový	02 tr. C 8/10 (B 10)	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zvaraných sietí	t
	02 stupne	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
		02 betón železový	02 tr. C 8/10 (B 10)	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			05 10425	t
			06 10505	t
99 presun hmôt				t

12 Murárske práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 (27) základy	01 pásy 02 pätky	01 tehly pálené	01 plné	m3
		05 lomový kameň	01 nelícovaný	m3
			02 lícovaný	m3
		15 betónové tvárnice (bloky)	01 plné	m3
			02 duté	m3
02 (31) múry	01 nosné 02 výplňové 03 ukončujúce vrstvy	01 tehly pálené	01 plné	m3
			02 dierované	m3
			03 tvarovky	m3
		02 tehly a tvárnice nepálené	01 vápennocementové	m3
			02 plynosilikátové	m3
			03 pórobetónové	m3
			04 betónové	m3
			05 drevocementové	m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		04 tehly žiaruvzdorné	01 šamotové	m3
		05 lomový kameň	01 nelícovaný	m3
			02 lícovaný	m3
	05 ríms	02 tehly a tvárnice nepálené		m3
	06 prekladov	06 dielce keramické		m3
		06 keramické dielce		ks
		13 valcované nosníky	01 tvaru I alebo U	t
	16 prefabrikované dielce		ks	
07 klenbových pásov	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m3	
03 (33) piliere, stĺpy	01 štvorhranné	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m3
	02 viachranné		02 dierované	m3
			03 tvarovky	m3
	03 oblé	02 tehly a tvárnice nepálené	03 vápennopieskové	m3
			04 plynosilikátové	m3
	05 lomový kameň	01 nelícovaný	m3	
	02 lícovaný	m3		
04 (34) priečky, steny	01 výplňové, deliace	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m2
			02 dierované	m2
			03 tvarovky	m2
		02 tehly a tvárnice nepálené	03 plné vápennopieskové	m2
			04 plynosilikátové	m2
			05 pórobetónové	m2
	06 drevocementové	m2		
	07 sklobetónové tvarovky		m2	
	08 dosky drevocementové		m2	
07 (41) stropy	01 konštrukcie plošné	01 tehly a tvarovky pálené		m2
		02 tehly a tvárnice nepálené		m2
		06 keramické dielce		m2
		07 sklobetónové tvarovky		m2
	02 klenby	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m3
		07 sklobetónové tvarovky		m2
	03 vence	01 tehly a tvarovky pálené		m
		02 tehly a tvárnice nepálené		m
04 nosníky	13 valcovaný materiál	01 tvaru I alebo U	t	
09 (43) schodiská	01 stupne	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m3
		04 kvádre a dielce kamenné opracované		m3
		14 železobetónové dielce		ks
99 presun hmôt				t

45.21.15 Práce na hrubej stavbe budov, i. n.

Z: Stavebné práce pri výstavbe: budov pre kultúrne a spoločenské účely (kiná, divadlá, koncertné sieni, tanečné sály, nočné kluby a pod.); školských, univerzitných alebo iných vzdelávacích zariadení vrátane knižníc, múzeí, archívov a budov pre vedu a techniku; zdravotníckych zariadení (nemocnice, sanatória, liečebne pre dlhodobo chorých a pod.); ubytovacích zariadení (hotely, motely, ubytovne, internáty, slobodárne); reštauračných zariadení (reštaurácie, bary, závodné jedálne) a rôznych nebytových zariadení (sakrálné a nápravnovôchovné budovy.)

V: Stavebné práce pri výstavbe športových zariadení zhotovenie (montáž) ostatných prefabrikovaných konštrukcií, klasifikované v 45.21.73

11 Betonárske práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.	
01 (27) základy	01 pásy 02 pätky 03 dosky	01 betón prostý	01 tr. B 7,5 02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 35)	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	
		02 betón železový	02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 35) 08 tr. C 35/45 (B 45) 09 tr. C 40/57 (B 50)	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	
		04 betón ľahký	01 škarový 02 perlitový 03 keramzitový 04 troskopemzový	m3 m3 m3 m3	
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2	
		12 debnenie z dielcov	01 drevené 02 oceľové	m2 m2	
		13 debnenie zabudované	01 drevené 02 oceľové 03 betónové	m2 m2 m2	
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216 02 11373 03 10335 04 10338 05 10425 06 10505 07 zo zvaraných sietí	t t t t t t t	
		04 múry 05 pod stroje	01 betón prostý	01 tr. B 7,5 02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30)	m3 m3 m3 m3 m3 m3
			02 betón železový	02 tr. B 10	m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
02 (31) múry	01 nosné	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
			02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		02 betón železový 03 betón predpätý	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3
		04 betón ľahký	01 škvarový	m3
			02 perlitový	m3
			03 keramzitový	m3
			04 troskopemzový	m3
		05 betón ťažký		m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
			04 drevocementové	m2
		14 debnenie posuvné	01 drevené	m3
			02 oceľové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
			08 armokoše	t

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			09 armobloky	t
		22 výstuž z predpínacej ocele	01 hladké drôty	t
			02 laná	t
			03 tyče	t
	02 výplňové, obkladné	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
		04 betón ľahký	01 škarový	m3
			02 perlitový	m3
			03 keramzitový	m3
			04 troskopemzový	m3
		05 betón ťažký		m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
			04 drevocementové	m2
		21 výstuž z betónárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
			08 armokoše	t
			09 armobloky	t
	03 preklady 04 rímsy 05 klenbové pásy 06 voľne stojacich komínov a ventilácií	02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	01 drevené	m3
			02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
		21 výstuž z betónárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
03 (33) stĺpy, piliere, vzpery a rámové stojky (pozemné stavby)	01 hranaté	01 betón prostý	02 tr. B 10	m3
	02 oblé		03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
	03 členené		04 tr. C 16/20 (B 20)	m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
04 (34) steny a priečky	01 nosné, výplňové, deliace 02 parapetné, atikové 03 plotové, zábradelné	21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
		01 betón prostý	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		04 betón ľahký	01 škarový	m3
			02 perlitový	m3
			03 keramzitový	m3
			04 troskopemzový	m3
		05 betón ťažký		m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
			04 drevocementové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
07 (41) stropné a strešné konštrukcie budov (pozemných stavieb)	01 plošné, klenby	02 betón železový	02 tr. B 10	m3
	02 vence		03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
	03 nosníky		04 tr. C 16/20 (B 20)	m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	04 strechy		05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3
		05 betón ťažký	03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			06 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
		17 obklad	01 doskami	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
			08 armokoše	t
			09 armobloky	t
09 (43) schodiskové konštrukcie	01 kompletne	02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
	02 stupne	01 betón prostý 02 betón železový	01 tr. B 7,5	m3
			02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			05 10425	t
			06 10505	t
99 presun hmôt				t

12 Murárske práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko-materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 (27) základy	01 pásy 02 pätky	01 tehly pálené	01 plné	m3
		05 lomový kameň	01 nelícovaný 02 lícovaný	m3 m3
		15 betónové tvárnice (bloky)	01 plné	m3
			02 duté	m3
02 (31) múry	01 nosné 02 výplňové	01 tehly pálené	01 plné 02 dierované 03 tvarovky	m3 m3 m3
		02 tehly a tvárnice nepálené	01 vápennocementové	m3
			02 plynosilikátové	m3
			03 pórobetónové	m3
			04 betónové	m3
			05 drevocementové	m3
		04 tehly žiaruvzdorné	01 šamotové	m3
		05 lomový kameň	01 nelícovaný 02 lícovaný	m3 m3
	05 ríms	02 tehly a tvárnice nepálené 06 dielce keramické		m3 m3
	06 prekladov	06 keramické dielce		ks
		13 valcované nosníky	01 tvaru I alebo U	t
		16 prefabrikované dielce		ks
	07 klenbových pásov	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m3
03 (33) piliere, stĺpy	01 štvorhranné 02 viachranné 03 oblé	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné 02 dierované 03 tvarovky	m3 m3 m3
		02 tehly a tvárnice nepálené	03 vápennopieskové 04 plynosilikátové	m3 m3
			01 nelícovaný 02 lícovaný	m3 m3
		05 lomový kameň		
04 (34) priečky, steny	01 výplňové, deliace	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné 02 dierované 03 tvarovky	m2 m2 m2
		02 tehly a tvárnice nepálené	03 plné vápennopieskové 04 plynosilikátové 05 pórobetónové 06 drevocementové	m2 m2 m2 m2
		07 sklobetónové tvarovky		m2
		08 dosky drevocementové		m2
07 (41) stropy	01 konštrukcie plošné	01 tehly a tvarovky pálené 02 tehly a tvárnice nepálené 06 keramické dielce 07 sklobetónové tvarovky		m2 m2 m2 m2
	02 klenby	01 tehly a tvarovky pálené 07 sklobetónové tvarovky	01 plné	m3 m2
	03 vence	01 tehly a tvarovky pálené 02 tehly a tvárnice nepálené		m m
	04 nosníky	13 valcovaný materiál	01 tvaru I alebo U	t
	09 (43) schodiská	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m3
		04 kvádre a dielce kamenné opracované		m3
		14 železobetónové dielce		ks
99 presun hmôt				t

45.21.21 Práce na hrubej stavbe mostov a visutých diaľníc

Z: Stavebné práce pri výstavbe mostov na pozemných komunikáciách, železničných mostov, združených mostov, estakád pozemných komunikácií, nadúrovňových ciest

TZ. Stavbu lávok pre chodcov a stavbu priemyselných mostov, rekonštrukcia betónových mostov

V: Montáž stavebných objektov s kovovou konštrukciou (45.25.42), výstavbu akvaduktov a iných vodohospodárskych stavieb(45.24.12), stavebné práce na stavbe diaľnic, ciest, železníc a letiskových dráh (45.23.1)

11 Betonárske práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.		
01 (27) základy	01 pásy 02 pätky 03 dosky	01 betón prostý	01 tr. B 7,5 02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 35) 08 tr. C 35/45 (B 45)	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3		
		02 betón železový	02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 35) 08 tr. C 35/45 (B 45) 09 tr. C 40/50 (B 50)	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3		
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2		
		12 debnenie z dielcov	01 drevené 02 oceľové	m2 m2		
		13 debnenie zabudované	01 drevené 02 oceľové 03 betónové	m2 m2 m2		
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216 02 11373 03 10335 04 10338 05 10425 06 10505 07 zo zvaraných sietí	t t t t t t t		
		05 (33) zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb	01 piliere 02 opory 03 krídla 04 podpery 05 úložné prahy 06 rímasy	01 betón prostý	01 tr. B 7,5 02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 35)	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3
				02 betón železový	02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 35) 08 tr. C 35/45 (B 45)	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			09 tr. C 40/50 (B 50)	m3
		03 betón predpätý	06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 40, 45)	m3
			09 tr. C 40/50 (B 50)	m3
			10 tr. C 45/55 (B 55)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
			03 betónové, železobetónové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zvaraných sietí	t
		22 výstuž z predpínacej ocele	01 hladké drôty	t
			02 laná	t
			03 tyče	t
08 (42) vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb	01 prechodové dosky 02 mostné dosky 03 mostné trámy 04 mostné nosníky 06 klenby	02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3
			09 tr. C 40/50 (B 50)	m3
		03 betón predpätý	06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 40, 45)	m3
			09 tr. C 40/50 (B 50)	m3
			10 tr. C 45/55 (B 55)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
			03 betónové, železobetónové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zvaraných sietí	t
		22 výstuž z predpínacej ocele	01 hladké drôty	t
			02 laná	t
			03 tyče	t
	05 mostné komorové	02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3
			09 tr. C 40/50 (B 50)	m3
		03 betón predpätý	06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 40, 45)	m3
			09 tr. C 40/50 (B 50)	m3
			10 tr. C 45/55 (B 55)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
			03 betónové, železobetónové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zvaraných sietí	t
		22 výstuž z predpínacej ocele	01 hladké drôty	t
			02 laná	t
			03 tyče	t
			04 voľné káble	t
99 presun hmôt				t

12 Murárske práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 (27) základy	01 pásy	05 lomový kameň	01 nelícovaný	m3
	02 pätky		02 lícovaný	m3
02 (31) múry	02 výplňové			
	04 obkladové			
03 (33) piliere, stĺpy	01 štvorhranné			
	02 viachranné			
	03 oblé			
99 presun hmôt				t

15 Montáže prefabrikovaných konštrukcií

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 (27) základy	01 dosky	01 dielce betonové		m3
	02 pásy, prahy	02 dielce železobetónové		m3
	03 pätky			
02 (31) múry	04 rímsy	02 dielce železobetónové		m3
03 (33) stĺpy, piliere, podpery	05 mostné	02 dielce železobetónové		m3
08 (42) vodorovné nosné konštr.pre mostné stavby	01 konštrukcie plošné	02 dielce železobetónové		m3
	02 nosníky	02 dielce železobetónové		m3
	03 komôrkové	08 dielce žel. betónové predpäté		m3
19 (38) kompletne konštrukcie	06 rámy	02 dielce železobetónové		m3
99 presun hmôt				t

21 Špeciálne práce pri výstavbe mostov

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 (27) základy	01 hranice	01 dielce drevené	01 plné 02 s medzerami	m3 m3
	02 bárky	02 z dreva mäkkého	01 z gufatiny	m3
03 (33) stĺpy, piliere	01 mostné podpery	02 z dreva mäkkého	01 na drevených pilótach	m3
		06 z ocele		t
08 vodorovné nosné konštrukcie	01 mostovka	02 z dreva mäkkého	01 cestného mostu	m2
		02 z dreva mäkkého	02 podlaha lávky	m2
		03 z dreva tvrdého	03 dočasná drevená podlaha	m2
		06 z oceľového plechu	01 železničného mostu	m2
	02 drevený most	01 kolmý	01 trámový	m3
		02 šikmý	02 roštový	m3
	03 dočasné konštrukcie	02 drevo hranené		m3
	04 kĺby a ložiská	04 z lepenky a plastov	01 zvislé zaťaženie do 1 MN	ks
		05 z valcovaných nosníkov	02 zvislé zaťaženie do 2,5 MN	ks
		06 z ocele	03 zvislé zaťaženie do 5 MN	ks
		07 elastomerové a gumené	04 zvislé zaťaženie nad 5 MN	ks
		08 hrncové		
		09 kĺb zo železobetónu		
	05 tenkostenné oceľové	10 profilu kruhového		m
		11 profilu oblúkového		m
		12 profilu tunelového		m
		13 profilu klenbového		m
	06 odskrúžovacie zariadenie	14 skrutkovej stoličky	01 do 500 kN	ks
		15 hydraulických zdvíhakov	01 do 250 kN	ks
			02 nad 250 do 1 000 kN	ks
20 (45) podkladné.a vedľajšie konštrukcie	01 výplň za oporami a protimrazové klíny	16 zo štrkopiesku		m3
		17 z ílu		m3
	02 pod mostnými ložiskami	18 epoxidová živica		m2
		41 plastbetón		m2
	03 vyrovnávacia vrstva	16 zo štrkopiesku		m2
	04 podporný prah,uzáver	01 z dreva		m3
21 (46) spevnené plochy	01 zahádzky	19 z lomového kameňa		m3
	02 rovnaniny			
25 (91) doplňujúce konštrukcie	01 zvodidlá	06 oceľové	01 jednoduché 02 zábradeľné	m m
	02 zábradlia	01 drevené		m
		06 oceľové		m
	03 odvodnenie mostov	20 odvodňovače		ks
		21 odvodňovacie potrubie		m
	04 dilatačné zariadenia	22 výplň dilatačných škár	01 z dreva	m2
			02 z heraklitu	m2
			03 z minerálnych vlákien	m2
			04 z polysterénu	m2
		23 vložka dilatačných škár	01 z asfaltových pásov	m
			02 z fólií	m
			03 z gum. pásov š. do 200 mm	m
			04 z gum. pásov š. do 400 mm	m
			05 z gum. pásov š. nad 400 mm	m
		24 tesnenie dilatačných škár	01 asfaltovou zálievkou	m
			02 asf. zálievkou modifikovanou	m

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			03 polyuretánovým tmelom	m
			04 asfaltovým pásikom	m
			05 gumovým pásikom	m
		25 mostné závery podpvrchové		m
		26 mostné závery povrchové	01 posun do 60 mm	m
			02 posun do 100 mm	m
			03 posun do 160 mm	m
			04 posun do 260 mm	m
			05 posun do 400 mm	m
			06 posun do 560 mm	m
			07 posun do 720 mm	m
			08 posun nad 720 mm	m
		27 mostné závery elastické	01 D do 0,015 m2	m
			02 D do 0,020 m2	m
			03 D do 0,026 m2	m
			04 D do 0,034 m2	m
			05 D do 0,044 m2	m
			06 D do 0,058 m2	m
			07 D do 0,076 m2	m
			08 D do 0,100 m2	m
	05 mostné zábrany a ochrany	28 protidotykové zábrany	01 štít	m2
		29 ochrana proti účinkom výfukových plynov	02 sieť	m2
		30 izolačné zábrany		
		31 krycie zábrany		
		32 protinárazové zábrany	01 pevné	ks
			02 signalizačné	ks
			03 mechanicko-zvukové kontrolné	ks
	06 extradosed káble 07 závesy s tlmičom		01 do 12 lán	ks
			02 13 až 19 lanové	ks
			03 20 až 25 lanové	ks
			04 viac ako 25 lanové	ks
	08 zaťažovacie skúšky	33 statické	01 1.pole do 300 m2	ks
		34 dynamické	02 1.pole do 500 m2	ks
			03 1.pole do 800 m2	ks
			04 1.pole nad 800 m2	ks
			05 2. a ďalšie pole do 300 m2	ks
			06 2. a ďalšie pole do 500 m2	ks
			07 2. a ďalšie pole do 800 m2	ks
			08 2. a ďalšie pole nad 800 m2	ks
	09 drobné zariadenia	06 oceľové		ks
		35 prefabrikované		ks
	10 podperné konštrukcie mostov	01 z dreva		m3
		06 oceľové	01 ľahké	m3
			02 ťažké	m3
		36 mostné výsuvné skruže		m3
		37 vozíky pre letmú betonáž	01 priamopásové	ks
			02 klenbové	ks
		38 debniace vozíky		ks
99 presun hmôt				t

45.21.22 Práce hrubej stavby tunelov a objektov podzemných dráh

Z: Hĺbenie a razenie cestných alebo železničných tunelov, objektov podzemných dráh, výstavbu podchodov a podzemných prejazdov pre vozidlá, rôzne podzemné stavebné práce vrátane zabezpečovacích prostriedkov (výstužné prvky a ostenia)

V: Stavebné práce na stavbe diaľnic, ciest, železníc a letiskových dráh (45.23.1)

01 Zemné práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
05 (14) razenie tunelárske	01 plný profil	11 nová rakúska tunelovacia metóda (NRTM)	01 vystrojovacia tr. výrubu A	m3
	02 kalota	12 Lombardiho metóda	02 vystrojovacia tr. výrubu B	m3
	03 jadro	13 metóda razenia štítom (TBM)	03 vystrojovacia tr. výrubu C	m3
	04 dno		04 vystrojovacia tr. výrubu D	m3
	05 bočný výrub		05 vystrojovacia tr. výrubu E	m3
	06 štôlní		0x vystrojovacia tr. výrubu *	m3
	07 šachiet			
	09 dodatočný výlom			
	06 štôlní	01 v hornine suchej	01 I. stupeň raziteľnosti	m3
	07 šachiet	02 v hornine mokrej	02 II. stupeň raziteľnosti	m3
	08 tunelov	03 silne zavodnenej	03 III. stupeň raziteľnosti	m3
			04 liata skala	m3
06 (16) premiestnenie výkopku resp. rúbaniny	03 vodorovné pod zemou	01 do 100 m	01 bez rozdielu triedy	m3
		02 do 1 000 m		
		03 do 5 000 m		
		04 nad 5 000 m		
	07 nakladanie, prekladanie, vykladanie			
07 (15) paženie	02 tunelov	01 striekaným betónom		m3
	03 šachiet	02 kotvami		m
	04 štôlní	03 hnanými pažiacimi prvkami		m
		04 predháňanými zabezpečovacími prostriedkami		m
		05 z oceľ. priehradov. oblúkov		t
		06 z oceľ. valcovaných profilov		t
		07 z baníckej oceľ. výstuže "K"		t
		08 z oceľ. sietí a mrežoviny		t
		09 drevenými prvkami		m3
		10 oceľovými pažnicami		t
		11 železobetónovými pažnicami		m3
		12 plechom		t
		13 nosná konštrukcia výstroja		ks, pl
		14 výplňou za pažnicami		m3
	05 výkopu špeciálnym zaistením	01 suspenziou		m3
		02 záporami		t
		03 kotvami		m
99 presun hmôt				t
Poznámka: * ďalšie vystrojovacie triedy podľa projektu				

02 Práce špeciálneho zakladania

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 (21) zlepšovanie základovej pôdy	17 injektovanie nízkotlakové v podzemí	18 kamenivom ťaženým, spojivom cementovým, ílovým, chemickým, bitúmenovým, plynnoemulzným		m3
	19 injektovanie vysokotlakové v podzemí			
02 (26) vrty	02 vrty pre injektáž a monitoring v podzemí	71 tr.horniny I	01 D do 16 mm	m
	03 vrty pre svorníky a kotvy v podzemí	72 tr.horniny II	02 D do 25 mm	m
	04 vrty pre odvodnenie v podzemí	73 tr.horniny III	03 D do 35 mm	m
	05 vrty pre mikropilóty v podzemí	74 tr.horniny IV	04 D do 50 mm	m
		75 tr.horniny V	05 D do 80 mm	m
		76 tr.horniny VI	06 D do 100 mm	m
		77 bez rozdielu triedy	07 D do 160 mm	m
			08 D do 200 mm	m
			09 D do 250 mm	m
06 (28) spevňovanie hornín a konštrukcií	01 svorníky v podzemí	41 mechanicky upínané	01 dĺ. do 0,5 m	ks
		42 hydraulicky upínané	02 dĺ. do 1,0 m	ks
		43 samozávrtné	03 dĺ. do 1,5 m	ks
		44 lepené	04 dĺ. do 2,0 m	ks
		45 oceleové injektované	05 dĺ. do 2,5 m	ks
		46 oceleové maltované	06 dĺ. do 3,0 m	ks
		48 laminátové		
	03 kotvy v podzemí	41 mechanicky upínané	01 dĺ. do 3 m	ks
		42 hydraulicky upínané	02 dĺ. do 4 m	ks
		43 samozávrtné	03 dĺ. do 5 m	ks
		44 lepené	04 dĺ. do 6 m	ks
		45 oceleové injektované	05 dĺ. do 7 m	ks
		46 oceleové maltované	06 dĺ. do 8 m	ks
		47 oceľ.týčové PG injektované	07 dĺ. do 9 m	ks
		48 laminátové	08 dĺ. do 10 m	ks
		49 špeciálne		
	05 injektovanie nízkotlakové v podzemí	18 kamenivom ťaženým, spojivom cementovým, ílovým, chemickým, bitúmenovým, plynnoemulzným		m3
	07 injektovanie vysokotlakové v podzemí			
99 presun hmôt				t

11 Betonárske práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
11 (36) štólne	01 primárne ostenie	07 betón striekaný	04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
		08 betón striekaný s oceľovými vláknami	05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
		09 betón striekaný s umelohmotnými vláknami	06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37	m3
		21 výstuž z betonárskej ocele	05 10425	t
			06 10 505	t
			07 zo zvaraných sietí	t

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
12 (37) tunely	02 sekundárne ostenie	01 betón prostý	02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20)	m3 m3 m3
		02 betón železový	03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37	m3 m3 m3 m3 m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
		14 debnenie posuvné	02 oceľové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216 03 10335 05 10425 06 10 505 07 zo zváraných sietí	t t t t t
	03 dno	01 betón prostý	04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
		02 betón železový	05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37	m3 m3 m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené 02 oceľové	m2 m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216 03 10335 05 10425 06 10 505 07 zo zváraných sietí	t t t t t
	04 výplň technolog. nadvýlomu 05 výplň geologicky podmieneného nadvýlomu 06 výplň nevzniknutých predpoklad. deformácií	01 betón prostý	04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37	m3 m3 m3 m3
	01 primárne ostenie	07 betón striekaný	04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
		08 betón striekaný s oceľovými vláknami	05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
		09 betón striekaný s umelohmotnými vláknami	06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37	m3 m3
		21 výstuž z betonárskej ocele	03 10 335 05 10 425 06 10 505 07 zo zváraných sietí	t t t t
	02 sekundárne ostenie	01 betón prostý	02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37	m3 m3 m3 m3 m3 m3
		02 betón železový	03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37	m3 m3 m3 m3 m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	05 10 425	t
			06 10 505	t
			07 zo zváraných sietí	t
	03 dno	01 betón prostý	03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
		02 betón železový	04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	05 10 425	t
			06 10 505	t
			07 zo zváraných sietí	t
	04 výplň technologického nadvýlomu	01 betón prostý	02 tr. B 10	m3
	05 výplň geologicky podmieneného nadvýlomu	07 betón striekaný	03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
	06 výplň nevzniknutých predpokladaných deformácií výrubu		04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
	07 výplň za rubom obmurovky		05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
	08 čelné múry portálu		06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
	09 opory tunelov a portálov		07 tr. C 30/37	m3
	10 tunelový výklenok			
	11 klenba			
	12 tunelová stoka			
	13 pätkový prah	02 betón železový	04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37	m3
		21 výstuž z betonárskej ocele	03 10 335	t
			05 10 425	t
			06 10 505	t
13 (37) šachty podzemné	01 primárne ostenie	07 betón striekaný	04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
		08 betón striekaný s oceľovými vláknami	05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
		09 betón striekaný s umelohmotnými vláknami	06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37	m3
		21 výstuž z betonárskej ocele	05 10 425	t
			06 10 505	t
			07 zo zváraných sietí	t
	02 sekundárne ostenie	02 betón železový	04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	05 10 425	t
			06 10 505	t

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			07 zo zváraných sietí	t
	04 výplň technologického nadvýlomu	01 betón prostý	02 tr. B 10	m3
	05 výplň geologicky podmieneného nadvýlomu		03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
	06 výplň nevzniknutých predpokladaných deformácií výrubu		04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
	07 výplň za rubom obmurovky		05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37	m3
	08 na tunelovej stoke-dno	01 betón prostý	03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
	09 na tunelovej stoke-steny		04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
99 presun hmôt				t

26 Špecializované práce pri výstavbe tunelov

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
11 (36) štólne	01 ostenie	01 zo železobetónových rúr 02 prefabrikované segmenty		m m2
	02 vnútorná obmurovka	03 keramickými segmentami 04 laminátovými segmentami		m2 m2
	03 trvalá výstroj	02 prefabrikované segmenty		m
	04 prechodová berma	03 obklad keramickými pásikmi		m
	05 koľaj	05 na oceľových podvaloch		m
	06 odvodnenie stokami, kanálmi	02 prefabrikované dielce		m
	11 očistenie plôch	11 vodou		m2
12 (37) tunely	01 podkladné vrstvy	21 štrk, štrkopiesok 22 drevený prah 23 rovinanina z lomového kameňa		m3 m m3
	02 vnútorná obmurovka	24 z kopákov 25 z lomového kameňa		
	06 odvodnenie	31 zvodnicami z polystyrénu 32 zvislými zvodnicami 33 rubu obmurovky z betónových rúr 34 rubu obmurovky z rúr PVC 35 rubu obmurovky flexibilnou drenážkou	01 rovnými 02 rohovými 01 I. stupeň raziteľnosti 02 II. stupeň raziteľnosti 03 III. stupeň raziteľnosti 04 liata skala	m m m m m m
	07 tunelová stoka	02 prefabrikované dielce 41 doplnky		ks ks ks ks
	11 očistenie plôch	11 vodou 21 pieskom	01 líca obmurovky, skaly 01 líca obmurovky 02 líca skaly 03 škár obmurovky	m2 m2 m2

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		42 mechanicky		m2m3
	12 opláštenie, spevnenie	52 malta aktivovaná		
	13 škárovanie	43 vysekanie škár	01 hĺbkového tunelového muriva	m,m2
		51 cementovou maltou		m,m2
		52 aktivovanou maltou, suspenziou		m,m2
		53 rozpínavou zmesou		m,m2
	14 doplňujúce práce a konštrukcie	44 pojazdnými prostriedkami	01 motorový vozík	hod
			02 vozík koľajový prívesný	hod
			03 železničný voz	hod
			04 špeciálny voz	hod
		45 kamenáče z nehrdzavejúcej ocele		ks
		46 ochranné konštrukcie		m2
		47 skruže priehradové	01 z betonárskej ocele	t
		48 skruže koľajnicové		m
	21 špeciálne inžinierske práce	61 geotechnický monitoring	01 merací bod konvergenčný	ks
			02 extenzometre jednoduché	ks
			03 extenzometre trojité	ks
			04 zariadenie na meranie horninového tlaku	ks
			05 zariadenie na meranie pretvorenia striekaného betónu	ks
			06 vykonávanie a vyhodnocovanie meraní	etapa
99 presun hmôt				t

45.21.31 Práce na stavbe diaľkových potrubných vedení plynu a ropy

Z: Kladenie ropovodných a plynovodných diaľkových potrubí

TZ: Kladenie ropovodných a plynovodných diaľkových potrubí pod vodou

V: Kladenie miestnych prípojok plynu (45.21.42)

27 Montážne práce na plynovodoch, vodovodoch, kanalizáciach, teplovodoch, produktovodoch a rozvodoch medicínálnych plynov

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 plynovody	01 rúry ocelové	01 trieda 11-13	01 od D 14 do D 18 mm	m
		02 trieda 15	02 nad D 18 do D 28 mm	m
			03 nad D 28 do D 45,5 mm	m
			04 nad D 45,5 do D 60,3 mm	m
			05 nad D 60,3 do D 89 mm	m
			06 nad D 89 do D 159 mm	m
			07 nad D 159 do D 377 mm	m
			08 nad D 377 do D 530 mm	m
			09 nad D 530 do D 820 mm	m
			10 nad D 820 do D 1220 mm	m
			11 nad D 1220 mm	m
		03 závitové	01 od DN 1/8" do DN 1"	m
			02 nad DN 1" do DN 2"	m
			03 nad DN 2" do DN 3"	m
			04 nad DN 3" do DN 4"	m
			05 nad DN 4" do DN 6"	m
		08 chráničky, pozdĺžne delené chráničky	01 do D 219 mm	m
			02 nad D 219 do D 820 mm	m
			03 nad D 820 do D 1 020 mm	m
			04 nad D 1 020 do D 1 220 mm	m
			05 nad D 1 020 do D 1 620 mm	m
			06 nad D 1 620 do D 1820 mm	m
		09 rúrové diely privarovacie	01 do D 18 mm	ks
			02 nad D 18 do D 28 mm	ks
			03 nad D 28 do D 45,5 mm	ks
			04 nad D 45,5 do D 60,3 mm	ks
			05 nad D 60,3 do D 89 mm	ks
			06 nad D 89 do D 159 mm	ks
			07 nad D 159 do D 377 mm	ks
			08 nad D 377 do D 530 mm	ks
			09 nad D 530 do D 820 mm	ks
			10 nad D 820 do D 1220 mm	ks
			11 nad D 1220 mm	ks
		10 rúrové diely prírubové	01 do 50 kg	ks
			02 nad 50 do 250 kg	ks
			03 nad 250 do 500 kg	ks
			04 nad 500 do 1 000 kg	ks
			05 nad 1 000 do 5 000 kg	ks
			06 nad 5 000 do 15 000 kg	ks
			10 prírubové spoje	spoj
		11 rúrové diely závitové	01 od DN 1/8" do DN 1"	ks
			02 nad DN 1" do DN 2"	ks
			03 nad DN 2" do DN 3"	ks
			04 nad DN 3" do DN 4"	ks
			05 nad DN 4" do DN 6"	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	04 rúry plastové	21 PE, PP	01 do D 10 mm	m
			02 nad D 10 do D 50 mm	m
			03 nad D 50 do D 110 mm	m
			04 nad D 110 do D 160 mm	m
			05 nad D 160 do D 250 mm	m
			06 nad D 250 do D 315 mm	m
		23 rúrové diely PE, PP	01 do D 10 mm	ks
			02 nad D 10 do D 50 mm	ks
			03 nad D 50 do D 110 mm	ks
			04 nad D 110 do D 160 mm	ks
			05 nad D 160 do D 250 mm	ks
	12 ostatné montážne práce	81 uloženie a dopln.konštrukcie	01 preskrutkovaním	kg
			02 privarením	kg
			03 montáž nádrže	ks
		82 revízia a repasia armatúr	01 zosúvadlové uzávery	ks
			02 uzatváracie a regulačné ventily	ks
			03 spätné ventily a klapky	ks
			04 odvádzajúce kondenzátu	ks
			05 odmastenie armatúr	ks
		83 doplňujúce činnosti	01 zemná súprava	ks
			02 čuchačky	ks
			03 hydropneumatické ovládanie	ks
			04 regulačné stanice	ks
			05 kontrolné meranie z hľadiska ochrany pred koróziou	ks
			06 ostrý prepoj	ks
			07 prepojovacie objekty	ks
		84 nedeštruktívne skúšky	01 prežiarenie zvarov irídiom	ks
			02 prežiarenie zvarov cobaltom	ks
			03 prežiarenie zvarov yterbiom	ks
			04 prežiarenie zvarov rtg aparátúrou	ks
			05 kontrola zvarov ultrazvukom	ks
			06 skúšanie magnetickou kontrolou	ks
			07 skúšanie austenitických materiálov	ks
			08 skúška tesnosti zvaru	ks
		85 tlak. skúšky tesnosti potrubia	01 vodou	m
			02 vzduchom	m
			03 čistenie	m
		86 katodická ochrana potrubia	01 kontrolné vývody	ks
			02 uzemnenie	ks
			03 spojovacie a prepojovacie objekty	ks
			04 regulačné objekty	ks
		87 revízie		kpl
05 produktovody	01 rúry oceľové	01 trieda 11-13	01 od D 14 do D 18 mm	m
		02 trieda 15	02 nad D 18 do D 28 mm	m
			03 nad D 28 do D 45,5 mm	m
			04 nad D 45,5 do D 60,3 mm	m
			05 nad D 60,3 do D 89 mm	m
			06 nad D 89 do D 159 mm	m
			07 nad D 159 do D 377 mm	m

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			08 nad D 377 do D 530 mm	m
			09 nad D 530 do D 820 mm	m
			10 nad D 820 do D 1220 mm	m
			11 nad D 1220 mm	m
		03 závitové	01 od DN 1/8" do DN 1"	m
			02 nad DN 1" do DN 2"	m
			03 nad DN 2" do DN 3"	m
			04 nad DN 3" do DN 4"	m
			05 nad DN 4" do DN 6"	m
		08 chráničky, pozdĺžne delené chráničky	01 do D 219 mm	m
			02 nad D 219 do D 820 mm	m
			03 nad D 820 do D 1 020 mm	m
			04 nad D 1 020 do D 1 220 mm	m
			05 nad D 1 220 do D 1 620 mm	m
		09 rúrové diely privarovacie	01 do D 18 mm	ks
			02 nad D 18 do D 28 mm	ks
			03 nad D 28 do D 45,5 mm	ks
			04 nad D 45,5 do D 60,3 mm	ks
			05 nad D 60,3 do D 89 mm	ks
			06 nad D 89 do D 159 mm	ks
			07 nad D 159 do D 377 mm	ks
			08 nad D 377 do D 530 mm	ks
			09 nad D 530 do D 820 mm	ks
			10 nad D 820 do D 1220 mm	ks
			11 nad D 1220 mm	ks
		10 rúrové diely prírubové	01 do 50 kg	ks
			02 nad 50 do 250 kg	ks
			03 nad 250 do 500 kg	ks
			04 nad 500 do 1 000 kg	ks
			05 nad 1 000 do 5 000 kg	ks
			06 nad 5 000 do 15 000 kg	ks
			10 prírubové spoje	spoj
		11 rúrové diely závitové	01 od DN 1/8" do DN 1"	ks
			02 nad DN 1" do DN 2"	ks
			03 nad DN 2" do DN 3"	ks
			04 nad DN 3" do DN 4"	ks
			05 nad DN 4" do DN 6"	ks
	12 ostatné montážne práce	81 uloženie a dopln.konštrukcie	01 preskrutkovaním	kg
			02 privarením	kg
			03 montáž nádrže	ks
		82 revízia a repasia armatúr	01 zosúvadlové uzávery	ks
			02 uzatváracie a regulačné ventily	ks
			03 spätné ventily a klapky	ks
			04 odvádzajúce kondenzátu	ks
			05 odmastenie armatúr	ks
		83 doplňujúce činnosti	01 meracia a čerpacia technika kvapalných palív a olejov	ks
			02 centrálné tukové mazanie	ks, m
		85 tlak. skúšky tesnosti potrubia	01 vodou	m
			02 vzduchom	m
			03 čistenie	m
20 (45) podkladné konštrukcie	13 pod potrubie, šachty, stoky atď.	91 štrkopiesok		m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko-materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		92 štrk drvený 93 zemina		m3 m3
99 presun hmôt				t

45.21.32 Práce na stavbe ostatných diaľkových potrubných vedení

Z: Kladenie diaľkových, potrubných, vodovodných a kanalizačných vedení a potrubí na odvod dažďových vôd

TZ: Kladenie diaľkovej vodovodnej a kanalizačnej siete pod vodou, inštalácie vypúšťacích a regulačných ventilov

V: Stavebné práce pri výstavbe ohrádzok a čističiek vôd (45.21.64), výstavbu akvaduktov (45.24.12), kladenie miestnych vodovodných a kanalizačných prípojk (45.21.41)

11 Betonárske práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
10 (35) stoky	01 spodná časť 02 horná časť 03 žľaby a vložky 04 kompletne stoky kruhové 05 kompletne stoky elipsovité	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené 02 oceľové	m2 m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216 02 11373 03 10335 04 10338 05 10425 06 10505 07 zo zvaraných sietí	t t t t t t t
20 (45) podkladné konštrukcie	01 podkladné vrstvy 02 tesniace vrstvy, prahy 03 dosky, bloky, sedlá, 04 vyrovnávacie konštrukcie	01 betón prostý	01 tr. B 7,5 02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30)	m3 m3 m3 m3 m3 m3
		02 betón železový	02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 35)	m3 m3 m3 m3 m3 m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216 03 10335 04 10338 05 10425 06 10505	t t t t t
25 (89)(91) doplňujúce konštrukcie	01 šachty domové	01 betón prostý		ks
	02 šachty armatúrne 03 šachty kanalizačné 04 spádoviská kanalizačné	01 betón prostý	03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
		02 betón železový	04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30)	m3 m3 m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené 02 oceľové	m2 m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			03 10335 04 10338 05 10425 06 10505	t t t t
	08 vpusty kanalizačné	01 betón prostý 02 betón železový	03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25)	m3,ks m3,ks m3,ks
	09 obetónovanie potrubia	01 betón prostý 02 betón železový 11 debnenie tradičné 21 výstuž z betonárskej ocele	01 tr. B 7,5 02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 01 drevené 01 10216 02 11373 03 10335 05 10425 06 10505 07 zo zváraných sietí	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m2 t t t t t t
99 presun hmôt				t

12 Murárske práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
10 (35) stoky	01 spodná alebo horná časť 02 žľaby	10 tehly kanalizačné 11 tehly z kyselinovzdornej kameniny 12 tehly vápennopieskové kyselinovzdorné		m2 m2 m2
20 (45) podkladné konštr. pre inž. stavby	01 prstence 02 rámy 03 pilieriky 04 bloky	10 tehly kanalizačné 11 tehly z kyselinovzdornej kameniny 12 tehly vápennopieskové kyselinovzdorné 16 prefabrikované dielce		m3 m3 m3 ks
99 presun hmôt				t

27 Montážne práce na plynovodoch, vodovodoch, kanalizáciach, teplovodoch, produktovodoch a rozvodoch medicínálnych plynov

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
02 vodovody	01 rúry oceľové	01 trieda 11-13 02 trieda 15	01 od D 14 do D 18 mm 02 nad D 18 do D 28 mm 03 nad D 28 do D 45,5 mm 04 nad D 45,5 do D 60,3 mm 05 nad D 60,3 do D 89 mm 06 nad D 89 do D 159 mm 07 nad D 159 do D 377 mm	m m m m m m m

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			08 nad D 377 do D 530 mm	m
			09 nad D 530 do D 820 mm	m
			10 nad D 820 do D 1220 mm	m
			11 nad D 1220 mm	m
		03 závitové	01 od DN 1/8" do DN 1"	m
			02 nad DN 1" do DN 2"	m
			03 nad DN 2" do DN 3"	m
			04 nad DN 3" do DN 4"	m
			05 nad DN 4" do DN 6"	m
		08 chráničky, pozdĺžne delené chráničky	01 do D 219 mm	m
			02 nad D 219 do D 820 mm	m
			03 nad D 820 do D 1 020 mm	m
			04 nad D 1 020 do D 1 220 mm	m
			05 nad D 1 020 do D 1 620 mm	m
			06 nad D 1 620 do D 2 200 mm	m
			07 nad D 2 200 mm	m
		09 rúrové diely privarovacie	01 do D 18 mm	ks
			02 nad D 18 do D 28 mm	ks
			03 nad D 28 do D 45,5 mm	ks
			04 nad D 45,5 do D 60,3 mm	ks
			05 nad D 60,3 do D 89 mm	ks
			06 nad D 89 do D 159 mm	ks
			07 nad D 159 do D 377 mm	ks
			08 nad D 377 do D 530 mm	ks
			09 nad D 530 do D 820 mm	ks
			10 nad D 820 do D 1220 mm	ks
			11 nad D 1220 mm	ks
		10 rúrové diely prírubové	01 do 50 kg	ks
			02 nad 50 do 250 kg	ks
			03 nad 250 do 500 kg	ks
			04 nad 500 do 1 000 kg	ks
			05 nad 1 000 do 5 000 kg	ks
			06 nad 5 000 do 15 000 kg	ks
			10 prírubové spoje	spoj
		11 rúrové diely závitové	01 od DN 1/8" do DN 1"	ks
			02 nad DN 1" do DN 2"	ks
			03 nad DN 2" do DN 3"	ks
			04 nad DN 3" do DN 4"	ks
			05 nad DN 4" do DN 6"	ks
04 rúry plastové		21 PE, PP	01 do D 10 mm	m
			02 nad D 10 do D 50 mm	m
			03 nad D 50 do D 110 mm	m
			04 nad D 110 do D 160 mm	m
			05 nad D 160 do D 250 mm	m
			06 nad D 250 do D 315 mm	m
		22 PVC	01 D 15-25 mm	m
			02 D 32-50 mm	m
			03 D 90 mm	m
			04 D 110 mm	m
			05 D 160 mm	m
			06 D 225 mm	m
			07 D 315 mm	m
		23 rúrové diely PE, PP	01 do D 10 mm	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko-materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			02 nad D 10 do D 50 mm	ks
			03 nad D 50 do D 110 mm	ks
			04 nad D 110 do D 160 mm	ks
			05 nad D 160 do D 250 mm	ks
		24 rúrové diely PVC	01 DN 15-25 mm	ks
			02 DN 32-50 mm	ks
	05 rúry liatinové	31 tlakové hrdlové 32 tlakové prírubové 33 tvarovky 34 výsek alebo výrez	01 DN 80 mm	m,ks
			02 DN 100 mm	m,ks
			03 DN 150 mm	m,ks
			04 DN 200 mm	m,ks
			05 DN 250 mm	m,ks
			06 DN 300 mm	m,ks
			07 DN 350 mm	m,ks
			08 DN 400 mm	m,ks
			09 DN 500 mm	m,ks
			10 DN 600 mm	m,ks
			11 DN 800 mm	m,ks
			12 DN 1 000 mm	m,ks
			13 DN 1 200 mm	m,ks
	11 ostatné konštrukcie	74 armatúry	01 posúvače	ks
			02 ventily	ks
			03 kompenzátory, montážne vložky	ks
			04 koncové klapky	ks
			05 spätné klapky	ks
			06 hydranty	ks
			07 navrtávacie pásy	ks
			08 nasávacie koše	ks
			09 vtokové koše	ks
			10 zemné súpravy	ks
		76 doplnky	01 poklopy	ks
			03 krycie hrnce posúvačov	ks
			04 stúpadla	ks
	12 ostatné montážne práce	81 uloženie a dopln.konštrukcie	01 preskrutkovaním	kg
			02 privarením	kg
			03 montáž nádrže	kg
		82 revízia a repasia armatúr	01 zosúvadlové uzávery	ks
			02 uzatváracie a regulačné ventily	ks
			03 spätné ventily a klapky	ks
			04 odvádzacie kondenzátu	ks
			05 odmastenie armatúr	ks
		85 tlak. skúšky tesnosti potrubia	01 vodou	m
			02 vzduchom	m
			03 čistenie	m
03 (81) kanalizácie	04 rúry plastové	21 PE, PP 23 tvarovky z PE, PP	01 DN 125	m, ks
			02 DN 200	m, ks
			03 DN 250	m, ks
			04 DN 300	m, ks
			05 DN 400	m, ks
			06 DN 500	m, ks
			07 DN 600	m, ks
			08 DN 800	m, ks
			09 DN 1 000	m, ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			10 DN 1 200	m, ks
		22 PVC	01 DN 100	m,ks
		24 tvarovky z PVC	02 DN 125	m,ks
			03 DN 150	m,ks
			04 DN 200	m,ks
			05 DN 300	m,ks
			06 DN 400	m,ks
			07 DN 600	m,ks
			08 DN 800	m,ks
			09 DN 1 000	m,ks
			10 DN 1 200	m,ks
			11 DN 1 400	m,ks
			12 DN 1 600	m,ks
			13 DN 1 800	m,ks
			14 DN 2 000	m,ks
			15 DN 2 200	m,ks
		25 sklolaminátové	01 DN 150	m,ks
		26 tvarovky sklolaminátové	02 DN 200	m,ks
			03 DN 250	m,ks
			04 DN 300	m,ks
			05 DN 350	m,ks
			06 DN 400	m,ks
			07 DN 500	m,ks
			08 DN 600	m,ks
			09 DN 700	m,ks
			10 DN 800	m,ks
			11 DN 900	m,ks
			12 DN 1 000	m,ks
			13 DN 1 100	m,ks
			14 DN 1 200	m,ks
			15 DN 1 400	m,ks
			16 DN 1 500	m,ks
			17 DN 1 600	m,ks
			18 DN 1 800	m,ks
			19 DN 2 000	m,ks
			20 DN 2 200	m,ks
			21 DN 2 400	m,ks
06 rúry betónové		41 s polodrážkou	01 DN 100	m,ks
		42 hrdlové	02 DN 150	m,ks
		43 tvarovky	03 DN 200	m,ks
		44 útesy	04 DN 250	m,ks
			05 DN 300	m,ks
			06 DN 400	m,ks
			07 DN 500	m,ks
			08 DN 600	m,ks
07 rúry železobetonové		46 tlakové	01 DN 300	m
			02 DN 400	m
			03 DN 500	m
			04 DN 600	m
			05 DN 800	m
			06 DN 1 000	m
			07 DN 1 100	m
			08 DN 1 200	m

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			09 DN 1 500	m
	08 rúry kameninové	51 splaškové 52 chemická 53 tvarovky 54 útesy 55 výsek	01 DN 100 02 DN 125 03 DN 150 04 DN 200 05 DN 250 06 DN 300 07 DN 350 08 DN 400 09 DN 500 10 DN 600 11 DN 700 12 DN 800 13 DN 1 000	m,ks m,ks m,ks m,ks m,ks m,ks m,ks m,ks m,ks m,ks m,ks m,ks m,ks
	11 ostatné konštrukcie	69 vstupný komín 70 šachty armatúrne 71 šachty a spádoviská kanalizačné 72 vpusty kanalizačné 73 odlučovače	01 z betónových dielcov 02 plastové	ks ks
		74 armatúry	01 posúvače 02 zemná súpravy	ks ks
		75 skúšky potrubia	01 vodou	m
		76 doplnky	01 poklopy 02 mreže 03 krycie hrnce posúvačov 04 stúpadla	ks ks ks ks
20 (45) podkladné konštrukcie	13 pod potrubie, šachty, stoky atď.	91 štrkopiesok 92 štrk drvený 93 zemina		m3 m3 m3
99 presun hmôt				t

45.21.33 Práce na stavbe elektrických vedení pre železnice

Z: Výstavba elektrických vedení pre železnice (nadzemné vedenia a vedenia v úrovni koľajového zvršku
(napr. elektrizované koľajnice)

V: Kladenie koľají, montáž a inštalácie návestných a zabezpečovacích zariadení (45.23.13,
45.34.21, 45.34.21), výstavbu elektrických vedení iných ako trakčných (45.21.34)

91 Montáž silnopráúdových rozvodov a zariadení

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
25 elektrizácia železníc - trakčné vedenie	01 stožiare TV trubkové do dutín	01 typ T 168	01 dĺžky 8-10m	ks
		02 typ T, TB 219	02 dĺžky 10,5-12m	ks
		03 typ T, TB 245	03 dĺžky 12,5-14m	ks
		04 typ T 324	01 dĺžky 6,5-9,5m	ks
			02 dĺžky 10-12m	ks
			03 dĺžky 12,5-14m	ks
	02 stožiare TV trubkové na svorníky	11 typ TS, TSI 168	01 dĺžky 8-10m	ks
		12 typ TS, TSI 219	02 dĺžky 10,5-12m	ks
		13 typ TS, TSI 245	03 dĺžky 12,5-14m	ks
		14 typ TS, TSI 324	01 dĺžky 6,5-9,5m	ks
			02 dĺžky 10-12m	ks
			03 dĺžky 12,5-14m	ks
		15 typ TBS, TBSI 219	01 dĺžky 8-10m	ks
		16 typ TBS, TBSI 245	02 dĺžky 10,5-12m	ks
			03 dĺžky 12,5-14m	ks
	03 stožiare TV profilové na svorníky	21 typ DS 12	01 dĺžky 6-8m	ks
		22 typ DS 14	02 dĺžky 8,5-10m	ks
		23 typ DS 16	03 dĺžky 10,5-12m	ks
	04 stožiare TV trubkové na svorníky dvojité	26 typ 2TS 245	01 dĺžky 6,5-9,5m	ks
			02 dĺžky 10-12m	ks
			03 dĺžky 12,5-14m	ks
		27 typ 2TBS, 2TBSI 219 28 typ 2TBS, 2TBSI 245	01 dĺžky 6-8m	ks
			02 dĺžky 8,5-10m	ks
			03 dĺžky 10,5-12m	ks
	05 stožiare TV betónové	31 typ PS, PSI 3	01 dĺžka 9m	ks
		32 typ PS, PSI 6	02 dĺžka 10,5m	ks
		33 typ PS, PSI 9	03 dĺžka 12m	ks
	06 stožiare TV priehradové	36 typ BP	01 dĺžka 9m	ks
			02 dĺžka 10m	ks
			03 dĺžka 11m	ks
			04 dĺžka 12,5m	ks
			05 dĺžka 14m	ks
			06 dĺžka 16m	ks
	07 stožiare TV osvetľovacie	41 typ OST	01 dĺžka 20m	ks
			02 dĺžka 22m	ks
	08 brány	01 brvno ŽSR	01 typ ŽSR 23 02 typ ŽSR 34	m m
		02 pripevnenie brvna ŽSR 23	01 s ukončením A na 1T	ks
		03 pripevnenie brvna ŽSR 34	02 s ukončením B na 2T	ks
			03 s ukončením C na BP	ks
		06 uloženie brvna ŽSR 23	01 klzné D na BP	ks
		07 uloženie brvna ŽSR 34		ks
		11 pripevnenie závesu brvna	01 brvno 23, 34 na 1T	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			02 brvno 23, 34 na 2T	ks
			03 brvno 23, 34 na BP	ks
		12 spojenie dvojice T stožiarov	01 brvnom	ks
		13 montáž nad jestvujúcim TV		ks
	09 vodiče TV	01 funkčný súbor 1 zostavy TV(konzoly)	01 konzoly vr. upevnení	ks
			02 konzoly pre šikmé TV vr. upevnení	ks
			03 konzoly pre prosté TV vr. upevnení	ks
		02 funkčný súbor 2 zostavy TV(závesy)	01 závesy na bráne	ks
			02 závesy na bráne s rozperkou	ks
			03 závesy na prevese	ks
			04 závesy na zvislej izolovanej konzole	ks
		03 funkčný súbor 3 zostavy TV (pozdĺžne polia)	01 vešiaky	ks
			02 križenia	ks
			03 vodivé prepojenia	ks
			04 spojky lán a trolejových drôtov	ks
			05 deliče	ks
			06 pevné body	ks
			07 kotvenia pevných bodov	ks
			08 rozperné tyče	ks
			09 odťahy	ks
			10 vodiče pevných bodov a odťahov	m
		04 funkčný súbor 4 zostavy TV(priečne polia)	01 kotvenia lán	ks
			02 kotvenia dvoch lán	ks
			03 izolácie a prepojenia	ks
			04 vodiče smerových lán	m
		05 funkčný súbor 5 zostavy TV(kotvenia zostáv)	01 kotvenie zostavy TV na BP	ks
			02 kotvenie TR alebo NL na BP	ks
			03 kotvenie 2 zostáv TV na BP	ks
			04 kotvenie zostavy TV na T	ks
			05 kotvenie TR alebo NL na T	ks
			06 pevné kotvenia vodičov	ks
			07 zakotvenie stožiaru	ks
			08 ochranné koše	ks
			09 regulácia kotvení zostavy TV	ks
		06 funkčný súbor 6 zostavy TV(zosilňovacie a obchádzacie vedenie)	01 pripevnenia líšt ZV, NV, OV	ks
			02 kotvenia ZV, NV, OV	ks
			03 konzoly ZV, NV, OV	ks
			04 závesy ZV, NV, OV	ks
			05 prepojenia a spojky ZV, NV, OV	ks
			06 vložené izolácie ZV, NV, OV	ks
			07 vodiče ZV, NV, OV (120Cu)	m
			08 vodiče ZV, NV, OV (240AlFe)	m
		07 funkčný súbor 7 zostavy TV(napájacie vedenia)	01 pohony ručné	ks
			02 pohony motorové	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			03 odpojovače, odpínače	ks
			04 kotvenia zvodov z odpojovačov	ks
			05 vložené izolácie, prepojenia, zvody	ks
			06 kotvenia lán	ks
			07 podperné izolátory	ks
			08 ukončenia a pripojenia káblov(zostava S)	ks
			09 ukončenia a pripojenia káblov (zostava J)	ks
			10 kryty a upevnenia káblov	ks
			11 rozvádzač spätného vedenia	ks
			12 pripojenie spätného vedenia na kolajnicu/stykový TR	ks
			13 lávky a rebríky	ks
			14 vodiče napájacích prevesov	m
		08 funkčný súbor 9 zostavy TV(bleskoistky, ukoľajnenia, ostatné konštrukcie)	01 bleskoistky	ks
			02 izolované zvody	ks
			03 priame ukoľajnenie	ks
			04 ukoľajnenie s prierazkou	ks
			05 uzemňovacia doska	ks
			06 ochranná sieť	ks
			07 návestné štíty	ks
			08 číslovanie stožiarov a odpojovačov	ks
			09 tabuľky	ks
			10 ochrany stožiarov	ks
			11 svetelné návesti	ks
			12 koľajová prúdová spojka	ks
			13 kotvenie ochranného lana	ks
			14 záves ochranného lana	ks
			15 vodiče ochranné lano	m
		09 trolejové drôty	01 80Cu	m
			02 100Cu	m
			03 150Cu	m
			04 regulácia zostavy TV	m
		10 nosné laná	01 50Bz	m
			02 50Fe	m
			03 70Bz	m
			04 70Fe	m
			05 120Cu	m
10 doplňujúce konštrukcie a činnosti		01 žlaby a chráničky	01 betónové žľaby	m
			02 chráničky	m
			03 betónové dosky	ks
		02 káble	01 0,6/1kV	m
			02 3,6/6kV	m
			03 6/10kV	m
			04 12,7/22kV	m
			05 28/50kV	m
		03 ukončenie vodičov	01 koncovka alebo oko	ks
			02 ukončenie vodičov a uzemnenie vedení	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		04 poistka	01 spodok 02 vložka	ks ks
		05 kotevný stĺpik	01 krátky 02 dlhý	ks ks
		06 zaistenie svahu	01 prefabrikovaný krabicový diel 02 betonážou	ks ks
		07 prídavné konštrukcie	01 oceľové štandardné 02 oceľové neštandardné 03 kované svorníky 04 svorníkové koše 05 korugované rúry	kg kg ks ks m
		08 nátery	01 jedna číslica na stožiar TV 02 bezpečnostný pruh na stožiar TV 03 vrchný náter stožiarov a brán 04 náter svorníkov základu TV	ks ks m2 ks
		09 úpravy TV	01 úprava káblov pri základoch 02 hlavička základu 03 posunutie konzoly alebo závesu	ks ks ks
	11 osvetlenie na podperách trakčného vedenia	01 obvod osvetlenia	01 pripevnenie svietidla na podpery TV 02 svorkovnicová skriňa na stožiar TV 03 uchytenie káblov 04 vedenie káblov 05 káblové vedenie	ks ks ks ks m
		02 nosné lanko	01 záves lanka 02 uchytenie kábla na lanko 03 kotvenie lanka 04 lanko	ks ks ks m
	12 závesný kábel na podperáchtrakčného vedenia	01 závesný optický kábel (ZOK)	01 pripevnenie konzoly ZOK 02 nástavec na stožiar TV 03 konzola ZOK 04 kotvenie a zvody ZOK 05 záves ZOK 06 záves ZOK na kladke 07 špirálová rozperka ZOK 08 kotevná špirála ZOK 09 optokábel	ks ks ks ks ks ks ks m
		02 demontáž ZOK	01 konzoly ZOK 02 kotvenia ZOK 03 nástavce ZOK na stožiaroch 04 zvody ZOK 05 spojky a rezervy ZOK 06 optokábel	ks ks ks ks ks m
		10 závesný kábel 22kV	01 pripevnenie kábla 02 upevnenie konzoly 03 záves kábla 04 kotvenie lana pre kábel 05 pripojenie nosného lana 06 ťahanie a regulácia kábla	ks ks ks ks ks m
		11 demontáž závesného kábla 22kV	01 pripevnenie kábla	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	13 demontáž TV		02 upevnenie konzoly	ks
			03 záves kábla	ks
			04 kotvenie lana pre kábel	ks
			05 pripojenie nosného lana	ks
			06 kábel	m
		01 základ, stožiar, brvno	01 betónový základ	m3
			02 stožiar D, T, TB	ks
			03 stožiar TS, TBS	ks
			04 stožiar 2TBS	ks
			05 stožiar P	ks
			06 stožiar AP, BP	ks
			07 brána ŽSR	ks
			08 kotevný stĺpik	ks
		02 závesy	01 šikmé konzoly TV	ks
			02 zvislé konzoly TV	ks
			03 závesy na bránach	ks
			04 závesy na prevesoch	ks
			05 závesy ZV, NV, OV	ks
			06 odťahy TV	ks
		03 pozdĺžne polia	01 vešiaky	ks
			02 prúdové prepajky	ks
			03 spojky	ks
			04 vložené izolácie	ks
			05 kotvenia pevné	ks
			06 kotvenia pohyblivé	ks
			07 pevné body vr. zakotvení	ks
			08 priečne smerové laná	ks
			09 vodiče TV (TR)	m
			10 vodiče TV (NL)	m
		04 napájacie vedenia	01 odpojovače, odpínače	ks
			02 deliče	ks
			03 bleskoistky	ks
			04 zvody	ks
			05 kotvenie ZV, NV, OV	ks
			06 lávky a rebríky	ks
			07 žľaby	m
			06 káble	m
			07 vodiče ZV, NV, OV	m
		05 ostatné konštrukcie	01 brvienko	ks
			02 ukoľajnenie	ks
			03 ochranné lano	m
			04 návesti	ks
			05 neštandardná kovová konštrukcia	ks
		06 ZOK	01 konzoly ZOK	ks
			02 kotevenia ZOK	ks
			03 nástavce ZOK na stožiaroch	ks
			04 zvody ZOK	ks
			05 spojky a rezervy ZOK	ks
			06 optokábel	m
	14 revízie a skúšky TV	01 meranie parametrov TV	01 dynamické	km
			02 statické	hod
			03 elektrické	km
			04 meranie dotykového napätia	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			05 merania krokového a dotykového napätia v areáli ES	hod
			06 technická kontrola TV	hod
			07 protokol spôsobilosti	hod

45.21.34 Práce na stavbe diaľkových vedení elektrických nadzemných

Z: Stavebné práce pri výstavbe závesného (na stožiaroch) elektrického vedenia vysokého napätia (VN, VVN) pre diaľkový prenos alebo rozvod elektrického prúdu nad zemou, doplnkové práce ako je výstavba transformátorových staníc

V: Výstavba nadzemných vedení pre miestny rozvod elektrickej energie.(45.21.43)

91 Montáž silnoprádových rozvodov a zariadení

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
05 vedenia nadzemné VN	01 stožiare vn jednoduché	01 betónové	05 očísľovanie, rozvoz	ks
		02 oceľové, rúrové	01 pozinkované	ks
		03 oceľové, priehradové, skrutkované	02 s ochr. náterom	ks
		04 oceľové, priehradové, zvarané	05 očísľovanie, rozvoz	ks
		05 drevené	03 s pätkou	ks
	02 stožiare vn dvojité	01 betónové	04 bez pätky	ks
			05 očísľovanie, rozvoz	ks
			05 očísľovanie, rozvoz	ks
		02 oceľové, rúrové	03 s pätkou	ks
			04 bez pätky	ks
	03 vodiče vn holé 04 vodiče vn izolované	05 drevené	05 očísľovanie, rozvoz	ks
			01 pozinkované	ks
			02 s ochr. náterom	ks
			05 očísľovanie, rozvoz	ks
			03 s pätkou	ks
	05 káble vn	01 závesné	04 bez pätky	ks
			05 očísľovanie, rozvoz	ks
			01 do 70 mm ²	m
			02 do 120 mm ²	m
	06 konzoly vn 07 konzoly oznamovacie 08 konzoly pre káblové koncovky vn 09 konzoly prebleskoistky vn 10 nástavky pre zákruť	02 uzemňovacie 03 pre prevádzkový telefón	03 do 185 mm ²	m
			04 nad 185 mm ²	m
			01 Al	m
			02 Cu	m
	11 uzemňovacie špičky	01 na stožiare betónové 02 na stožiare kovové, rúrové 03 na stožiare kovové, mrežové 04 na stožiare drevené	01 kovové, pozinkované	ks
			02 kovové, s ochr. náterom	ks
			03 izolačné	ks
				ks
	12 izolátory vn kotvové 13 izolátory vn nosné	01 na stožiare betónové 02 na stožiare kovové, rúrové 03 na stožiare kovové, mrežové 04 na stožiare drevené		ks
				ks
	14 izolátorové reťazce vn	01 kotvové 02 nosné	01 keramické	ks
			02 plastové	ks
	15 závesy	01 vodičov	01 jednoduché	ks
			02 dvojité	ks
	16 spoje vodičov	01 prúdové 02 ťahové 03 odbočné	02 bezpečnostné	ks
			01 svorkou skrutkovou	ks
			02 spojkou lisovanou	ks
	17 ukončenie vodičov	01 fázových 02 uzemňovacích	03 odbočné	ks
			01 na úsekovom odpojovači	ks
			02 na priechodke transformovne	ks
	18 stúpačky	01 na stožiare betónové	01 na mrež. stožiar, jednostranné	ks
			02 na mrež. stožiar, obojstranné	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		02 na stožiare kovové		ks
		03 na stožiare drevené		ks
	19 úsekové odpojovače vn	01 na stožiare betónové	01 do 200 A	ks
	20 úsekové odpínače vn	02 na stožiare kovové	02 do 400 A	ks
		03 na stožiare drevené	03 do 630 A	ks
		04 na stožiare mrežové	04 nad 630 A	ks
	21 ochrany prepäťové vn	01 ventilové	01 vnútorné	ks
		02 ZnO	02 vonkajšie	ks
		03 iskriská		ks
	22 tabuľky	01 číslovacie	01 na stožiare priehradové	ks
02 výstražné		02 na stožiare kovové, rúrové	ks	
		03 na stožiare betónové	ks	
		04 na stožiare drevené	ks	
06 vedenia nadzemné VVN	01 110 kV	01 stožiare	01 kotvové	ks
	02 220 kV	02 portály	02 nosné	ks
	03 400 kV	03 závesy	01 kotvové	ks
			02 nosné	ks
			03 pomocné	ks
	04 nad 400 kV	04 vodiče (1 vodič / fázu)	01 do 240 mm2	m
		05 vodiče (2 vodiče / fázu)	02 do 300 mm2	m
		06 vodiče (3 vodiče / fázu)	03 do 400 mm2	m
		07 uzemňovacie laná	04 do 450 mm2	m
			05 do 500 mm2	m
			06 nad 500 mm2	m
	08 výstroj	01 konzoly	02 izolátory	ks
			03 závažia	ks
			04 tlmiče vibrácií	ks
			05 dištančné rozperky	ks
			06 armatúry	ks
			09 tabuľky	01 číslovacie
	02 výstražné	ks		
	11 číslovanie	01 stožiarov	ks	
	12 označenie	01 systému dvojitého vedenia	ks	
13 križovatky vedení ponad	01 plynovody, ropovody, káble	02 železničné dráhy	ks	
		03 diaľnice	ks	
		04 cesty	ks	
		14 ťahanie lán	01 cez vodné plochy	m
02 cez vinice, záhrady a pod.	m			
15 demontáž a opät. montáž plotu	01 pri ťahaní lán	m		
16 revízie	01 podperných bodov	ks		
17 ťahanie vodičov	01 jednoduché nosné	02 jednoduché kotvové	ks	
		03 dvojité nosné	ks	
		04 dvojité kotvové	ks	
		05 štvornásobné nosné	ks	
		06 štvornásobné kotvové	ks	
		07 zakotvenie alebo odkotvenie	ks	
		17 transformovne, transformátory	01 transformovne	01 stožiarové, betónové
02 stožiarové, priehradové	02 VVN/VN			ks
03 kioskové, na zemi	03 VN/VN			ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		04 kioskové, polozapustené do zeme	04 VN/NN	ks
		05 kioskové, pod zemou	05 NN/NN	ks
		06 vonkajšie, nekryté, na zemi		ks
		07 murované		ks
	02 transformátory olejové - 1. fáz.	01 prevodové	01 VVN/VVN	ks
	03 transformátory olejové - 3 fáz.	03 oddeľovacie	02 VVN/VN	ks
		05 trakčné	03 VN/VN	ks
			04 VN/NN	ks
			05 NN/NN	ks
			06 NN/MN	ks
	04 transformátory vzduchové - 1 fáz.	01 prevodové	01 VVN/VVN	ks
	05 transformátory vzduchové - 3 fáz.	02 bezpečnostné	02 VVN/VN	ks
		03 oddeľovacie	03 VN/VN	ks
		04 autotransformátory	04 VN/NN	ks
		05 trakčné	05 NN/NN	ks
		06 nevýbušné	06 NN/MN	ks
	06 prístrojové transformátory	01 prúdu	01 NN	ks
		02 napätia	02 VN	ks
			03 VVN	ks
	07 chladenie	01 transformátorov	01 na nádobu transformátora	ks
			02 mimo nádoby transformátora	ks
	08 konštrukcie pre konzoly a prístroje	01 ocelové	01 pomocné	ks
	09 rozvádzače a skrine	01 pre prístroje	01 pre prostredie obyčajné	ks
			02 pre prostredie vonkajšie	ks
			03 pre prostredie výbušné	ks
	10 revízia	01 transformátorov	01 NN	ks
			02 VN	ks
			03 VVN	ks
22 uzemňovacie a bleskozvodné vedenia	01 zachytávače aktívne	01 tyčové	01 ionizačné	ks
	02 zachytávače pasívne	01 FeZn	01 tyčové	ks
		02 Cu	02 drôtové	m
		03 Fe/Cu	03 lanové	m
		04 Al	04 pásové	m
		05 AlMgSi		m
	03 vodiče nadzemné, na povrchu	01 FeZn	01 drôtové	m
	04 vodiče nadzemné, v rúrkach pod om.	02 Cu	02 lanové	m
		03 Fe/Cu	03 pásové	m
		04 Al	04 nevýbušné	m
		05 AlMgSi		m
		06 AlFe		m
	05 podpery	01 vodičov nadzemných	01 FeZn	ks
			02 Cu	ks
			03 Fe/Cu	ks
			04 Al	ks
			05 AlMgSi	ks
			06 plastové	ks
	06 iskriská	01 nadzemné	01 pre prostr. vonkajšie	ks
		02 v zemi	02 pre prostredie výbušné	ks
	07 svorky	01 pre vedenia nadzemné	01 FeZn	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			02 Cu	ks
			03 Fe/Cu	ks
			04 Al	ks
			05 AlMgSi	ks
		02 pre vedenia v zemi	01 FeZn	ks
			02 Cu	ks
			03 Fe	ks
	08 štítky	01 číslovacie	01 plastové	ks
			02 kovové	ks
	09 škatule pre skúš. svorky	01 do múru	01 plastové	ks
		02 do zeme	02 kovové	ks
	10 vedenia v zemi	01 FeZn	01 tyčové	ks
		02 Cu	02 drôtové	m
		03 Fe	03 pásové	m
			04 doskové	ks
			05 rúrové	ks
	11 ochranné pospájanie	01 vodiče Cu holé	01 uloží. pod omietkou	m
		02 vodiče Cu izolované	02 uloží. v rúrkach pod omietkou	m
			03 uloží. pevne	m
			04 uloží. voľne	m
	12 nátery	01 zvodových vodičov	01 1 x základný, 2 x krycí	m
	13 bentonit	01 v zemi	01 pre zlepšenie uzemnenia	m
	14 meranie	01 rezistencie uzemnenia	01 jedného zvodu	ks
		02 rezistivity pôdy	01 v jednom mieste	ks
	15 revízie	01 bleskozvodu	01 za jeden zvod	ks
	16 príslušenstvo - lešenia	01 vysunuté lanové	01 na strechách	ks
		02 pre vedenia nadzemné	02 na vežiach	ks

45.21.35 Práce na stavbe diaľkových vedení elektrických podzemných

Z: Stavebné práce pri výstavbe podzemného elektrického vedenia vysokého napätia (VN, VVN)

pre diaľkový prenos alebo rozvod elektrického prúdu pod zemou,

TZ: Kladenie káblov pre diaľkové elektrické vedenie pod vodou

V: Výstavba podzemných vedení pre miestny rozvod elektrickej energie.(45.21.44)

91 Montáž silnoprádových rozvodov a zariadení

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
08 káble Cu	01 NN	01 káble silové	01 ulož. voľne	m
		04 káble teplovzdorné	02 ulož. pevne	m
		05 káble vf koaxiálne	03 ulož. pod omietkou	m
		07 káble oznamovacie	04 ulož. pod omietkou v rúrkach	m
		09 káble špeciálne	05 ulož. pod omietkou v strope	m
		10 káble pre MaR pre elektrárne	06 ulož. v omietke	m
			07 ulož. v omietke v strope	m
			08 ulož. v chráničkách	m
			09 ulož. v kolektoroch	m
			10 ulož. zvisle v jame	m
			11 ulož. pevne na potrubí	m
			12 ulož. na strojoch pás. dopravy	m
			13 ulož. na strojoch banských	m
			14 ulož. v rozvádzačoch	m
			15 ulož. pod vodnými tokmi	m
			16 ulož. v podlahe	m
		02 káble závesné 03 káble vlečné	01 ulož. voľne	m
			02 ulož. pevne	m
			08 ulož. v chráničkách	m
			09 ulož. v kolektoroch	m
			10 ulož. zvisle v jame	m
			11 ulož. pevne na potrubí	m
			12 ulož. na strojoch pás. dopravy	m
		06 káble návestné	13 ulož. na strojoch banských	m
			02 ulož. pevne	m
			08 ulož. v chráničkách	m
			09 ulož. v kolektoroch	m
			10 ulož. zvisle v jame	m
		08 káble odporové	01 ulož. voľne	m
			02 ulož. pevne	m
			06 ulož. v omietke	m
			07 ulož. v omietke v strope	m
			11 ulož. pevne na potrubí	m
			14 ulož. v rozvádzačoch	m
		11 laná 12 šnúry	16 ulož. v podlahe	m
			01 ulož. voľne	m
			02 ulož. pevne	m
			08 ulož. v chráničkách	m
			09 ulož. v kolektoroch	m
			10 ulož. zvisle v jame	m
			11 ulož. pevne na potrubí	m
			12 ulož. na strojoch pás. dopravy	m
			13 ulož. na strojoch banských	m
			14 ulož. v rozvádzačoch	m

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		13 vodiče holé	16 uloř. v podlahe	m
			02 uloř. pevne	m
			14 uloř. v rozvádzačoch	m
		14 vodiče izolované	01 uloř. voľne	m
			02 uloř. pevne	m
			04 uloř. pod omietkou v rúrkach	m
			08 uloř. v chráničkách	m
			09 uloř. v kolektoroch	m
			14 uloř. v rozvádzačoch	m
		15 vodiče mikrofónne	01 uloř. voľne	m
			02 uloř. pevne	m
			04 uloř. pod omietkou v rúrkach	m
			08 uloř. v chráničkách	m
			11 uloř. pevne na potrubí	m
			14 uloř. v rozvádzačoch	m
			16 uloř. v podlahe	m
	02 VN 03 VVN	01 káble silové 04 káble teplovzdorné 09 káble špeciálne	01 uloř. voľne	m
			02 uloř. pevne	m
			08 uloř. v chráničkách	m
			09 uloř. v kolektoroch	m
			10 uloř. zvisle v jame	m
			11 uloř. pevne na potrubí	m
			12 uloř. na strojoch pás. dopravy	m
			13 uloř. na strojoch banských	m
			14 uloř. v rozvádzačoch	m
		02 káble závesné 03 káble vlečné	01 uloř. voľne	m
			02 uloř. pevne	m
			08 uloř. v chráničkách	m
			09 uloř. v kolektoroch	m
			10 uloř. zvisle v jame	m
			11 uloř. pevne na potrubí	m
			12 uloř. na strojoch pás. dopravy	m
			13 uloř. na strojoch banských	m
		06 káble návestné	02 uloř. pevne	m
			08 uloř. v chráničkách	m
			09 uloř. v kolektoroch	m
			10 uloř. zvisle v jame	m
		11 laná	02 uloř. pevne	m
			08 uloř. v chráničkách	m
			09 uloř. v kolektoroch	m
			11 uloř. pevne na potrubí	m
			12 uloř. na strojoch pás. dopravy	m
			13 uloř. na strojoch banských	m
			14 uloř. v rozvádzačoch	m
		12 šnúry	01 uloř. voľne	m
			02 uloř. pevne	m
			08 uloř. v chráničkách	m
			09 uloř. v kolektoroch	m
			10 uloř. zvisle v jame	m

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			11 uloż. pevne na potrubí	m
			12 uloż. na strojoch pás. dopravy	m
			13 uloż. na strojoch banských	m
			14 uloż. v rozvádzačoch	m
			16 uloż. v podlahe	m
		13 vodiče holé	02 uloż. pevne	m
			14 uloż. v rozvádzačoch	m
		14 vodiče izolované	02 uloż. pevne	m
			08 uloż. v chráničkách	m
			09 uloż. v kolektoroch	m
			14 uloż. v rozvádzačoch	m
	01 NN 02 VN 03 VVN	16 ochr. nátery káblov	01 proti ohňu	m
			02 proti lúhom	m
			03 proti kyselinám	m
		17 zväzkovanie káblov	01 jednožilových	m
		18 zaťahovanie káblov	01 do chráničiek	m
			02 do kolektorov	m
		19 pretočenie káblov	01 zaist. koncov	m
		20 zvinutie a rozvinutie kábla	01 uloż. voľne	m
09 káble AI	01 NN 02 VN 03 VVN	01 káble silové	01 uloż. voľne	m
		04 káble teplovzdorné	02 uloż. pevne	m
		06 káble špeciálne	03 uloż. pod omietkou	m
			04 uloż. pod omietkou v rúrkach	m
			05 uloż. pod omietkou v strope	m
			06 uloż. v omietke	m
			07 uloż. v omietke v strope	m
			08 uloż. v chráničkách	m
			09 uloż. v kolektoroch	m
			10 uloż. zvisle v jame	m
			11 uloż. pevne na potrubí	m
			12 uloż. na strojoch pás. dopravy	m
			13 uloż. na strojoch banských	m
			14 uloż. v rozvádzačoch	m
			15 uloż. pod vodnými tokmi	m
		02 káble závesné	01 uloż. voľne	m
		03 káble vlečné	02 uloż. pevne	m
			08 uloż. v chráničkách	m
			09 uloż. v kolektoroch	m
			10 uloż. zvisle v jame	m
			11 uloż. pevne na potrubí	m
			12 uloż. na strojoch pás. dopravy	m
			13 uloż. na strojoch banských	m
		05 káble odporové	01 uloż. voľne	m
			02 uloż. pevne	m
			06 uloż. v omietke	m
			07 uloż. v omietke v strope	m
			11 uloż. pevne na potrubí	m
		07 laná	01 uloż. voľne	m
			02 uloż. pevne	m
			08 uloż. v chráničkách	m
			09 uloż. v kolektoroch	m

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			10 ulož. zvisle v jame	m
			11 ulož. pevne na potrubí	m
			12 ulož. na strojoch pás. dopravy	m
			13 ulož. na strojoch banských	m
			14 ulož. v rozvádzačoch	m
		08 vodiče holé	02 ulož. pevne	m
			14 ulož. v rozvádzačoch	m
		09 vodiče izolované	01 ulož. voľne	m
			02 ulož. pevne	m
			08 ulož. v chráničkách	m
			09 ulož. v kolektoroch	m
			14 ulož. v rozvádzačoch	m
		10 ochr. nátery káblov	01 proti ohňu	m
			02 proti lúhom a kyselinám	m
10 káblvé súbory, ukončenie vodičov	01 NN 02 VN 03 VVN	11 zväzkovanie káblov	01 jednožilových	m
		12 zaťahovanie káblov	01 do chráničiek	m
			02 do kolektorov	m
		13 odjutovanie	01 jednožilových	m
		14 označovacie štítky káblov	01 jednožilových	m
			02 viac žilových	m
		01 káblvé koncovky staničné	01 jednožilové	ks
		02 káblvé koncovky vonkajšie	02 viacžilové	ks
		03 káblvé spojky priame	01 jednožilové	ks
		04 káblvé spojky odbočné	02 viacžilové	ks
		05 manžety	01 opravné	ks
		06 priechodky	01 tesniace	ks
		07 ukonč. vodičov v rozvádzačoch	01 koncovkami staničnými	ks
		09 ukonč. drôtov a lán	02 koncovkami vonkajšími	ks
		10 ukonč. šnúr v gumovej hadici	03 vodičovými koncovkami	ks
		11 ukonč. celoplastových káblov	04 páskami	ks
		16 ukonč. kompenzačného vedenia	05 teplom zmršt. hadicami	ks
		17 ukonč. šnúr na banských strojoch	06 záklopkami	ks
			07 upchávkami	ks
			08 upchávkami nevýbušnými	ks
			09 pásmi	ks
			10 letovaním	ks
		08 ukonč. pásov na prístrojoch	03 vodičovými koncovkami	ks
			07 upchávkami	ks
			08 upchávkami nevýbušnými	ks
			09 pásmi	ks
		12 ukonč. tienenia kábla	02 koncovkami vonkajšími	ks
		13 ukonč. tienenia 1 žily kábla	03 vodičovými koncovkami	ks
			05 teplom zmršt. hadicami	ks
			07 upchávkami	ks
			08 upchávkami nevýbušnými	ks
			09 pásmi	ks
			10 letovaním	ks
		14 ukonč. panciera kábla	02 koncovkami vonkajšími	ks
		15 ukonč. Pb plášťa kábla	07 upchávkami	ks
			08 upchávkami nevýbušnými	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
17 transformovne, transformátory			09 pásmi	ks
		18 ochrana spojky	01 protikorózna	ks
		19 prúd. prepojenie koľajníc	01 prepojkou	ks
	01 transformovne	01 stožiarové, betónové	01 VVN/VVN	ks
		02 stožiarové, priehradové	02 VVN/VN	ks
		03 kioskové, na zemi	03 VN/VN	ks
		04 kioskové, polozapustené do zeme	04 VN/NN	ks
		05 kioskové, pod zemou	05 NN/NN	ks
		06 vonkajšie, nekryté, na zemi		ks
		07 murované		ks
	02 transformátory olejové - 1. fáz. 03 transformátory olejové - 3 fáz.	01 prevodové	01 VVN/VVN	ks
		03 oddeľovacie	02 VVN/VN	ks
		05 trakčné	03 VN/VN	ks
			04 VN/NN	ks
			05 NN/NN	ks
			06 NN/MN	ks
	04 transformátory vzduchové - 1 fáz. 05 transformátory vzduchové - 3 fáz.	01 prevodové	01 VVN/VVN	ks
		02 bezpečnostné	02 VVN/VN	ks
		03 oddeľovacie	03 VN/VN	ks
		04 autotransformátory	04 VN/NN	ks
		05 trakčné	05 NN/NN	ks
		06 nevýbušné	06 NN/MN	ks
	06 prístrojové transformátory	01 prúdu	01 NN	ks
		02 napätia	02 VN	ks
			03 VVN	ks
	07 chladenie	01 transformátorov	01 na nádobu transformátora 02 mimo nádoby transformátora	ks ks
	08 konštrukcie pre konzoly a prístroje	01 ocelové	01 pomocné	ks
	09 rozvádzače a skrine	01 pre prístroje	01 pre prostredie obyčajné	ks
			02 pre prostredie vonkajšie	ks
			03 pre prostredie výbušné	ks
	10 revízia	01 transformátorov	01 NN	ks
			02 VN	ks
			03 VVN	ks
19 rozvádzače	01 NN	01 rozvádzače, 1 pole	01 silové, prúd striedavý	ks
		02 rozvodnice	02 silové, prúd jednosmerný	ks
		07 skrine	03 ovládacie, prúd striedavý	ks
		09 blokové trafostanice	04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
			05 kompenzačné	ks
			06 do prostredia výbušného	ks
			07 prevodové	ks
		03 rozpojovacie a istiace skrine	01 silové, prúd striedavý	ks
		05 pulty	02 silové, prúd jednosmerný	ks
		06 stojany	03 ovládacie, prúd striedavý	ks
		10 kiosky + trafostanice	04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
			06 do prostredia výbušného	ks
			07 prevodové	ks
		04 hlavné domové skrine	01 silové, prúd striedavý	ks
			06 do prostredia výbušného	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			07 prevodové	ks
		08 panely	01 silové, prúd striedavý	ks
			02 silové, prúd jednosmerný	ks
			03 ovládacie, prúd striedavý	ks
			04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
			07 prevodové	ks
	02 VN 03 VVN	01 rozvádzače, 1 pole	01 silové, prúd striedavý	ks
		02 rozvodnice	02 silové, prúd jednosmerný	ks
		07 skrine	03 ovládacie, prúd striedavý	ks
		09 blokové trafostanice	04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
			05 kompenzačné	ks
			06 do prostredia výbušného	ks
			07 prevodové	ks
		03 rozpojovacie a istiace skrine	01 silové, prúd striedavý	ks
		05 pulty	02 silové, prúd jednosmerný	ks
		06 stojany	03 ovládacie, prúd striedavý	ks
			04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
			06 do prostredia výbušného	ks
		08 panely	01 silové, prúd striedavý	ks
			02 silové, prúd jednosmerný	ks
			03 ovládacie, prúd striedavý	ks
			04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
		10 kiosky + trafostanice	01 silové, prúd striedavý	ks
			02 silové, prúd jednosmerný	ks
			03 ovládacie, prúd striedavý	ks
			04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
			06 do prostredia výbušného	ks
			07 prevodové	ks
	01 NN 02 VN 03 VVN	11 prípojnice	01 na podperných izolátoroch	ks
			02 z ľana	ks
			03 z rúrok	ks
		12 piliery pod rozvádzače	01 polypropylenový	ks
22 uzemňovacie a bleskozvodné vedenia	01 zachytávače aktívne	01 tyčové	01 ionizačné	ks
	02 zachytávače pasívne	01 FeZn	01 tyčové	ks
		02 Cu	02 drôtové	m
		03 Fe/Cu	03 lanové	m
		04 Al	04 pásové	m
		05 AlMgSi		m
	03 vodiče nadzemné, na povrchu 04 vodiče nadzemné, v rúrkach pod om.	01 FeZn	01 drôtové	m
		02 Cu	02 lanové	m
		03 Fe/Cu	03 pásové	m
		04 Al	04 nevýbušné	m
		05 AlMgSi		m
		06 AlFe		m
	05 podpery	01 vodičov nadzemných	01 FeZn	ks
			02 Cu	ks
			03 Fe/Cu	ks
			04 Al	ks
			05 AlMgSi	ks
			06 plastové	ks
	06 iskriská	01 nadzemné	01 pre prostr. vonkajšie	ks
		02 v zemi	02 pre prostredie výbušné	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	07 svorky	01 pre vedenia nadzemné	01 FeZn 02 Cu 03 Fe/Cu 04 Al 05 AlMgSi	ks ks ks ks ks
		02 pre vedenia v zemi	01 FeZn 02 Cu 03 Fe	ks ks ks
	08 štítky	01 číslovacie	01 plastové 02 kovové	ks ks
	09 škatule pre skúš. svorky	01 do múru	01 plastové	ks
		02 do zeme	02 kovové	ks
	10 vedenia v zemi	01 FeZn	01 tyčové	ks
		02 Cu	02 drôtové	m
		03 Fe	03 pásové	m
			04 doskové	ks
			05 rúrové	ks
	11 ochranné pospájanie	01 vodiče Cu holé	01 uloží. pod omietkou	m
		02 vodiče Cu izolované	02 uloží. v rúrkach pod omietkou	m
			03 uloží. pevne	m
			04 uloží. voľne	m
	12 nátery	01 zvodových vodičov	01 1 x základný, 2 x krycí	m
	13 bentonit	01 v zemi	01 pre zlepšenie uzemnenia	m
	14 meranie	01 rezistencie uzemnenia	01 jedného zvodu	ks
		02 rezistivity pôdy	01 v jednom mieste	ks
	15 revízie	01 bleskozvodu	01 za jeden zvod	ks
	16 príslušenstvo - lešenia	01 vysunuté lanové	01 na strechách	ks
		02 pre vedenia nadzemné	02 na vežiach	ks
99 presun hmôt				t

45.21.36 Práce na stavbe diaľkových vedení komunikačných nadzemných

Z: Stavebné práce pri výstavbe diaľkových vedení komunikačných nadzemných

V: Výstavba nadzemných vedení pre miestne komunikačné vedenia(45.21.45)

92 Montáž slaboprúdových rozvodov a zariadení

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 vedenia nadzemné	01 stožiare	01 jednoduché	01 drevené, bez pätky	ks
		02 dvojité	02 drevené, s pätkou	ks
			03 betónové	ks
			04 oceľové	ks
		03 vzpery stožiarov	01 drevené	ks
			02 kovové	ks
		04 kotvy	01 stožiarové	ks
			02 vzdušné	ks
			03 zemné	ks
		05 odrazník (pätník)	01 pri stožiaroch	ks
	02 výstroj stožiarov	06 pätkovanie	01 stožiara	ks
		07 výstupy stožiarov	01 dvojité	ks
		08 vyrovnanie stožiarov do trate	01 jednoduchých	ks
			02 dvojité	ks
		09 tabuľky na stožiar	01 smaltované	ks
			02 plastové	ks
		10 hmoždinky	01 na stožiar dvojité	ks
		01 izolátory oznamovacie kladkové	01 keramické	ks
		02 izolátory oznamovacie rúbikové	02 plastové	ks
		03 háky	01 na stožiare	ks
	03 výstroj na budovách	04 konzoly na stožiare	01 pre vedenia oznamovacie	ks
			02 pre vedenia vľ	ks
			03 pre vedenia železníc	ks
			04 pre 2 vedenia pod sebou	ks
			05 pre reproduktory	ks
		05 krížnice	01 konzolové	ks
		06 odbočnice		ks
		07 rozpojky skúšobné	01 bez uzemnenia	ks
			02 s uzemnením	ks
		01 konzoly	01 nástenné, prívodné	ks
			02 nástenné, priebežné	ks
			03 nástenné, praporcové	ks
			04 na strešník	ks
			05 zástavová	ks
		02 kotvy	01 nástenných konzol	ks
			02 strešníkové	
		03 vzpery	01 nástenných konzol	ks
		04 krížnice		ks
		05 strešníky	01 do múru	ks
			02 na pomocný trám	ks
		06 okná strešné	01 s rebríkom	ks
			02 bez rebríka	ks
		07 háky	01 strešníkové	ks
			02 na rúrky s pätkou	ks
		08 držiaky strešníkov	01 na múr	ks
		09 výstroj stožiarov pre prechod	01 nad železnicou bez TV	ks
		10 výstroj strešníkov pre prechod	02 nad železnicou s TV	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	04 vedenia nadzemné, drôtové		03 pod vedením vn	ks
		11 rozpojovací bod	01 pre rozhlas po drôte	ks
		01 na stožiaroch	01 drôt FeZn	m
		02 na nást. konzolách	02 drôt Bz	m
		03 na streš. podperách	03 drôt s izoláciu PVC	m
		04 dopnutie vodičov	01 na stožiaroch	m
			02 na nástenných konzolách	m
			03 na strešných podperách	m
		05 prenesenie vodičov	01 pri výmene stožiarov	ks
		06 dodatočné vykriž. vodičov v trati	01 drôt FeZn	ks
			02 drôt Bz	ks
		07 nastavenie drôtov	01 drôt FeZn	ks
			02 drôt Bz	ks
		08 dodatočná úprava zväzkov	01 VF mostík	ks
		09 preletovanie ovíjaných zväzkov	01 na stožiaroch	ks
			02 na nástenných konzolách	ks
			03 na strešných podperách	ks
		10 pripojenie privodných 1-žil. káblov	01 k vodičom nadzem. vedenia	ks
		11 závesy na stožiaroch	01 jednoduché, drôt FeZn	ks
		12 závesy na nást. konzolách	02 jednoduché, drôt Bz	ks
		13 závesy na streš. podperách	03 dvojité, drôt FeZn	ks
			04 dvojité, drôt Bz	ks
		14 odboč. ved. DR na stožiaroch	01 drôt FeZn	ks
		15 odboč. ved. DR na nást. konzolách	02 drôt Bz	ks
		16 odboč. ved. DR na stožiaroch		ks
		17 odvetvovanie nadzem. vedení	01 zásah slabý	km
			02 zásah stredný	km
			03 zásah silný	km
		18 odvoz vetví	01 do 1 km	m3
			02 nad 1 km	m3
		19 kontrola	01 stožiarov drev. nepátkovaných	ks
			02 stožiarov drev. pátkovaných	ks
			03 stožiarov betónových	ks
			04 stožiarov kovových	ks
			05 stavu trate	km
10 zariadenia rádiokomunikačné	01 televízia	01 štátna	01 zariadenia vysielačov	ks
		02 regionálna	02 zariadenia prevádzačov	ks
		03 súkromná	03 zariadenia štúdií	ks
		04 priemyselná	01 kamery	ks
			02 monitory	ks
			03 zosilňovače	ks
			04 transformátory	ks
			05 videoústredne	ks
			06 prehládacie zariadenia	ks
	02 veže	01 vysielačie	01 miestne	ks
			02 diaľkové	ks
	03 podpory pre antény	01 na budovy	01 na strechy	ks
		02 na stožiare	02 nástenné	ks
			03 pätky	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			04 nátery	ks
			05 územnenia	ks
	04 antény	01 na vysielacích vežiach	01 GSM	ks
		02 STA	02 TV	ks
		03 bytové, vonkajšie	03 TV, R	ks
			04 GSM, TV, R	ks
		04 bytové, vnútorné	04 GSM, TV, R	ks
		05 drôtové napájače	01 vzdušné	ks
	05 káble TV	01 koaxiálne	01 ulož. pod omietkou	m
	06 káble TV a R		02 ulož. v rúrkach pod omietkou	m
			03 ulož. pevne	m
			04 ulož. voľne	m
			05 v lištách, na povrchu	m
			06 v podlahe	m
			07 na rošt	m
		02 dvojvodičové	02 ulož. v rúrkach pod omietkou	m
			03 ulož. pevne	m
			04 ulož. voľne	m
			05 v lištách, na povrchu	m
			07 na rošt	m
	07 rozvodnice	01 slaboprúdové	01 STA	ks
		02 silnoprúdové	02 káblovej TV	ks
	08 súpravy	01 STA	01 zosilňovacie	ks
		02 káblovej TV	02 dekódovacie	ks
			03 prevádzače	ks
			04 odlaďovače	ks
	09 zásuvky	01 STA	01 pod omietku	ks
		02 káblovej TV	02 na omietku	ks
			03 voľne na kábel	ks
	10 škatule	01 STA	01 pod omietku	ks
		02 káblovej TV	02 na omietku	ks
	11 skúšky	01 merania	01 signálov	hod
		02 revízie	02 el. zariadení	hod
99 presun hmôt				

45.21.37 Práce na stavbe diaľkových vedení komunikačných podzemných

Z: Stavebné práce pri výstavbe diaľkového podzemného komunikačného vedenia

TZ: Kladenie telekomunikačných káblov pod vodou

V: Kladenie podzemných vedení pre miestne komunikačné vedenia(45.21.46)

92 Montáž slaboprúdových rozvodov a zariadení

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
03 vedenia vonkajšie,káblové (diaľkové siete)	01 káble diaľkové	01 úložné	01 ulož. voľne, v pieskovom lôžku	m
	02 káble diaľkové vľ		02 ulož. pevne, na príchytkách	m
			03 ulož. pod omietkou	m
			04 ulož. pod omietkou v rúrkach	m
			05 ulož. v chráničkách	m
			06 ulož. v kolektoroch	m
			07 ulož. na roštach, voľne	m
			08 ulož. na roštach, pevne	m
			09 ulož. na stožiar, príchytkami	m
			10 závesné	m
			11 pod vodným tokom	m
	03 káble optické	01 úložné	01 ulož. voľne, v pieskovom lôžku	m
			02 ulož. pevne, na príchytkách	m
			03 ulož. pod omietkou	m
			04 ulož. pod omietkou v rúrkach	m
			05 ulož. v chráničkách	m
			06 ulož. v kolektoroch	m
			08 ulož. na roštach, pevne	m
			11 pod vodným tokom	m
	01 káble diaľkové 02 káble diaľkové vľ 03 káble optické	02 závlačné	02 ulož. pevne, na príchytkách	m
			05 ulož. v chráničkách	m
			06 ulož. v kolektoroch	m
			11 pod vodným tokom	m
	04 spojky pre káble diaľkové 05 spojka pre káble diaľkové vľ	01 úložné 02 závlačné	01 rovné	ks
			02 deliace	ks
			03 koncové, rozdeľovacie	ks
			04 pre koaxiálne káble	ks
	06 závery	01 káblov	01 plastové	ks
			02 kovové	ks
	07 pupinačné	01 skrine 02 jednotky	01 pre káble	ks
			02 do káblovej spojky	ks
	08 puzdrá	01 pre indukčné cievky	01 pre 7 ind. cievok	ks
			02 pre 10 ind. cievok	ks
			03 pre 12 ind. cievok	ks
	09 objekty kontrolné, meracie	01 bez protikoróznej ochrany 02 s protikoróznou ochranou	01 pre 1 kábel	ks
			02 pre 2 káble	ks
	10 prepojenie	01 plášťov a pancierov káblov	01 s prepojovacím objektom	ks
			02 v káblovej studni	ks
			03 v kinete	ks
	11 protikorózne ochrany	01 káblov 02 kovových bunkrov 03 spojok	01 páskami	ks
			02 obetnými anódami	ks
			03 galvanickými anódami	ks
	12 ochrana káblov	01 tlakom plynu	01 na kábloch DK úložných	ks
			02 na kábloch DK závlačných	ks
			03 na kábloch miestnych	ks
	13 vyvažovanie káblov	01 koncentrované vyrovnávanie	01 DK káblov vľ	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		02 balancovanie	02 DM káblov	ks
			03 DK káblov nf	ks
	14 meranie bez prevádzky	01 kontrolné js	01 nf káblov	ks
	15 meranie za prevádzky	02 úplné	02 vf káblov	ks
		03 záverečné	03 coax. káblov	ks
		04 záverečné, zkrátené	04 nepupinovyných vf štvoriek	ks
		05 impedancie	05 vf translátarov	ks
	16 meranie bez prevádzky	03 záverečné	06 skrutkové závery	ks
	17 meranie za prevádzky	04 záverečné, zkrátené		
	18 činnosti	01 na kábloch	01 odpancierovanie kábla	ks
			02 vstup do káblovej komory	ks
			03 tesniaca príruha do kábl. komory	ks
			04 zaťahovanie káblov do tvárnick	ks
			05 kladenie káblov do lôžka	ks
			06 zvýšenie izol. pevnosti záveru	ks
			07 označovanie káblov, súborov	ks
			08 nátery	ks
			09 vypichovanie žíl	ks
			10 kontroly tlakotesnosti	ks
			11 hermetizácia	ks
			12 el.meranie coax. kábla	ks
			13 vyformovanie	ks
			14 protiblesk.ochrana	ks
			15 merací vývod	ks
			16 pneumatické premostenie	ks
			17 tlaková sonda	ks
99 presun hmôt				t

45.21.41 Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie (vrátane doplnkových prác)

Z: Stavebné práce pri výstavbe miestnych a mestských vodovodných potrubí na pitnú i úžitkovú vodu, kanalizačných sietí vrátane doplnkových konštrukcií ako sú prečerpávacía stanice a pod.

TZ: Výstavba miestnych a mestských sietí pre rozvod teplej vody, požiarnych vodovodov, priemyselných potrubných sietí

V: Výstavba diaľkových vodovodných a kanalizačných potrubí (45.21.32), inštalácia priemyselných rozvodov v mieste výroby (28.30.91)

11 Betonárske práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
10 (35) stoky	01 spodná časť 02 horná časť 03 žľaby a vložky 04 kompletne stoky kruhové 05 kompletne stoky elipsovité	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené 02 oceľové	m2 m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
20 (45) podkladné konštrukcie	01 podkladné vrstvy 02 tesniace vrstvy, prahy 03 dosky, bloky, sedlá, 04 vyrovnávacie konštrukcie	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
			02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			03 10335	t
			04 10338	t
25 (89,91) doplňujúce konštrukcie	01 šachty domové	01 betón prostý		ks
	02 šachty armatúrne	01 betón prostý	03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
	03 šachty kanalizačné	02 betón železový	04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
	04 spádoviská kanalizačné		05 tr. C 20/25 (B 25)	m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		21 výstuž z betónárskej ocele	01 10216	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
	08 vpusty kanalizačné	01 betón prostý	03 tr. C 12/15 (B 15)	m3,ks
		02 betón železový	04 tr. C 16/20 (B 20)	m3,ks
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3,ks
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3,ks
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3,ks
	09 obetónovanie potrubia	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
			02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B40)	m3
		02 betón železový	03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B40)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		21 výstuž z betónárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
99 presun hmôt				t

12 Murárske práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
10 (35) stoky	01 spodná alebo horná časť	10 tehly kanalizačné		m2
	02 žľaby	11 tehly z kyselinovzdornej kameniny		m2
		12 tehly vápennopieskové kyselinovzdorné		m2
20 (45) podkladné konštr. pre inž. stavby	01 prstence	10 tehly kanalizačné		m3
	02 rámy	11 tehly z kyselinovzdornej kameniny		m3
	03 pilieriky	12 tehly vápennopieskové kyselinovzdorné		m3
	04 bloky	16 prefabrikované dielce		ks
99 presun hmôt				t

27 Montážne práce na plynovodoch, vodovodoch, kanalizáciach, teplovodoch, produktovodoch a rozvodoch medicínálnych plynov

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko-materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
02 vodovody	01 rúry oceľové	01 trieda 11-13	01 od D 14 do D 18 mm	m
		02 trieda 15	02 nad D 18 do D 28 mm	m
			03 nad D 28 do D 45,5 mm	m
			04 nad D 45,5 do D 60,3 mm	m
			05 nad D 60,3 do D 89 mm	m
			06 nad D 89 do D 159 mm	m
			07 nad D 159 do D 377 mm	m
			08 nad D 377 do D 530 mm	m
			09 nad D 530 do D 820 mm	m
			10 nad D 820 do D 1220 mm	m
			11 nad D 1220 mm	m
		03 závitové	01 od DN 1/8" do DN 1"	m
			02 nad DN 1" do DN 2"	m
			03 nad DN 2" do DN 3"	m
			04 nad DN 3" do DN 4"	m
			05 nad DN 4" do DN 6"	m
		04 z nehrdzav. ocele tr.17 05 tr.17 RENA 06 zhotovenie odbočky 07 zhotovenie segmentu	01 od D 14 do D 18 mm	ks,m
			02 nad D 18 do D 28 mm	ks,m
			03 nad D 28 do D 45,5 mm	ks,m
			04 nad D 45,5 do D 60,3 mm	ks,m
			05 nad D 60,3 do D 89 mm	ks,m
			06 nad D 89 do D 159 mm	ks,m
			07 nad D 159 do D 377 mm	ks,m
			08 nad D 377 do D 530 mm	ks,m
		08 chráničky,pozdĺžne delené chráničky	01 do D 219 mm	m
			02 nad D 219 do D 820 mm	m
			03 nad D 820 do D 1 020 mm	m
			04 nad D 1 020 do D 1 220 mm	m
			05 nad D 1 020 do D 1 620 mm	m
			06 nad C 1 620 do 1820 mm	m
		09 rúrové diely privarovacie	01 do D 18 mm	ks
			02 nad D 18 do D 28 mm	ks
			03 nad D 28 do D 45,5 mm	ks
			04 nad D 45,5 do D 60,3 mm	ks
			05 nad D 60,3 do D 89 mm	ks
			06 nad D 89 do D 159 mm	ks
			07 nad D 159 do D 377 mm	ks
			08 nad D 377 do D 530 mm	ks
			09 nad D 530 do D 820 mm	ks
			10 nad D 820 do D 1220 mm	ks
			11 nad D 1220 mm	ks
		10 rúrové diely prírubové	01 do 50 kg	ks
			02 nad 50 do 250 kg	ks
			03 nad 250 do 500 kg	ks
			04 nad 500 do 1 000 kg	ks
			05 nad 1 000 do 5 000 kg	ks
			06 nad 5 000 do 15 000 kg	ks
			10 prírubové spoje	spoj
		11 rúrové diely závitové	01 od DN 1/8" do DN 1"	ks
			02 nad DN 1" do DN 2"	ks
			03 nad DN 2" do DN 3"	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	04 rúry plastové		04 nad DN 3" do DN 4"	ks
			05 nad DN 4" do DN 6"	ks
		21 PE, PP	01 do D 10 mm	m
			02 nad D 10 do D 50 mm	m
			03 nad D 50 do D 110 mm	m
			04 nad D 110 do D 160 mm	m
			05 nad D 160 do D 250 mm	m
			06 nad D 250 do D 315 mm	m
			07 nad D 315 do D 400 mm	m
			08 nad D 400 do D 500 mm	m
			09 nad D 500 do D 600 mm	m
		22 PVC	01 D 15-25 mm	m
			02 D 32-50 mm	m
			03 D 90 mm	m
			04 D 110 mm	m
			05 D 160 mm	m
			06 D 225 mm	m
			07 D 315 mm	m
		23 rúrové diely PE, PP	01 do D 10 mm	ks
			02 nad D 10 do D 50 mm	ks
			03 nad D 50 do D 110 mm	ks
			04 nad D 110 do D 160 mm	ks
			05 nad D 160 do D 250 mm	ks
			06 nad D 250 do D 315 mm	ks
		24 rúrové diely PVC	01 DN 15-25 mm	ks
			02 DN 32-50 mm	ks
			03 D 90 mm	ks
			04 D 110 mm	ks
			05 D 160 mm	ks
			06 D 225 mm	ks
			07 D 315 mm	ks
		25 sklolaminátové	01 DN 150	m,ks
		26 tvarovky sklolaminátové	02 DN 200	m,ks
			03 DN 250	m,ks
			04 DN 300	m,ks
			05 DN 350	m,ks
			06 DN 400	m,ks
			07 DN 500	m,ks
			08 DN 600	m,ks
			09 DN 700	m,ks
			10 DN 800	m,ks
			11 DN 900	m,ks
			12 DN 1 000	m,ks
			13 DN 1 100	m,ks
			14 DN 1 200	m,ks
			15 DN 1 400	m,ks
			16 DN 1 500	m,ks
			17 DN 1 600	m,ks
			18 DN 1 800	m,ks
			19 DN 2 000	m,ks
			20 DN 2200	m,ks
			21 DN 2400	m,ks
05 rúry liatinové		31 tlakové hrdlové	01 DN 80 mm	m,ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
03 (81) kanalizácie		32 tlakové prírubové	02 DN 100 mm	m,ks
		33 tvarovky	03 DN 150 mm	m,ks
		34 výsek alebo výrez	04 DN 200 mm	m,ks
			05 DN 250 mm	m,ks
			06 DN 300 mm	m,ks
			07 DN 350 mm	m,ks
			08 DN 400 mm	m,ks
			09 DN 500 mm	m,ks
			10 DN 600 mm	m,ks
			11 DN 800 mm	m,ks
			12 DN 1 000 mm	m,ks
			13 DN 1 200 mm	m,ks
	11 ostatné konštrukcie	74 armatúry	01 posúvače	ks
			02 ventily	ks
			03 kompenzátory, montážne vložky	ks
			04 koncové klapky	ks
			05 spätné klapky	ks
			06 hydranty	ks
			07 navrtávacie pásy	ks
			08 nasávacie koše	ks
			09 vtokové koše	ks
			10 zemné súpravy	ks
		76 doplnky	01 poklopy	ks
			03 krycie hrnce posúvačov	ks
			04 stúpadla	ks
	12 ostatné montážne práce	81 uloženie a dopln.konštrukcie	01 preskrutkovaním	kg
			02 privarením	kg
			03 montáž nádrže	ks
		82 revízia a repasia armatúr	01 zosúvadlové uzávery	ks
			02 uzatváracie a regulačné ventily	ks
			03 spätné ventily a klapky	ks
			04 odvádzacie kondenzátu	ks
			05 odmastenie armatúr	ks
		85 tlak. skúšky tesnosti potrubia	01 vodou	m
			02 vzduchom	m
			03 čistenie	m
	04 rúry plastové	21 PE, PP 23 tvarovky z PE, PP	01 DN 125	m, ks
			02 DN 200	m, ks
			03 DN 250	m, ks
			04 DN 300	m, ks
			05 DN 400	m, ks
			06 DN 500	m, ks
			07 DN 600	m, ks
			08 DN 800	m, ks
			09 DN 1 000	m, ks
			10 DN 1 200	m, ks
		22 PVC 24 tvarovky z PVC	01 DN 100	m,ks
			02 DN 125	m,ks
			03 DN 150	m,ks
			04 DN 200	m,ks
			05 DN 300	m,ks
			06 DN 400	m,ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko-materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			07 DN 600	m,ks
			08 DN 800	m,ks
			09 DN 1 000	m,ks
			10 DN 1 200	m,ks
			11 DN 1 400	m,ks
			12 DN 1 600	m,ks
			13 DN 1 800	m,ks
			14 DN 2 000	m,ks
			15 DN 2 200	m,ks
		25 sklolaminátové 26 tvarovky sklolaminátové	01 DN 150	m,ks
			02 DN 200	m,ks
			03 DN 250	m,ks
			04 DN 300	m,ks
			05 DN 350	m,ks
			06 DN 400	m,ks
			07 DN 500	m,ks
			08 DN 600	m,ks
			09 DN 700	m,ks
			10 DN 800	m,ks
			11 DN 900	m,ks
			12 DN 1 000	m,ks
			13 DN 1 100	m,ks
			14 DN 1 200	m,ks
			15 DN 1 400	m,ks
			16 DN 1 500	m,ks
			17 DN 1 600	m,ks
			18 DN 1 800	m,ks
			19 DN 2 000	m,ks
			20 DN 2200	m,ks
			21 DN 2400	m,ks
	06 rúry betónové	41 s polodrážkou 42 hrdlové 43 tvarovky 44 útesy	01 DN 100	m,ks
			02 DN 150	m,ks
			03 DN 200	m,ks
			04 DN 250	m,ks
			05 DN 300	m,ks
			06 DN 400	m,ks
			07 DN 500	m,ks
			08 DN 600	m,ks
	07 rúry železobetonové	46 tlakové	01 DN 300	m
			02 DN 400	m
			03 DN 500	m
			04 DN 600	m
			05 DN 800	m
			06 DN 1 000	m
			07 DN 1 100	m
			08 DN 1 200	m
			09 DN 1 500	m
	08 rúry kameninové	51 splaškové 52 chemická 53 tvarovky 54 útesy 55 výsek	01 DN 100	m,ks
			02 DN 125	m,ks
			03 DN 150	m,ks
			04 DN 200	m,ks
			05 DN 250	m,ks
			06 DN 300	m,ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			07 DN 350	m,ks
			08 DN 400	m,ks
			09 DN 500	m,ks
			10 DN 600	m,ks
			11 DN 700	m,ks
			12 DN 800	m,ks
			13 DN 1 000	m,ks
	11 ostatné konštrukcie	69 vstupný komín 70 šachty armatúrne 71 šachty a spádoviská kanalizačné 72 vpusty kanalizačné 73 odlučovače a nádrže	01 z betónových dielcov	ks
			02 plastové	ks
		74 armatúry	01 posúvače	ks
			02 zemná súpravy	ks
			03 koncové klapky	ks
			04 stavidlá	ks
		75 skúšky potrubia	01 vodou	m
		76 doplnky	01 poklopy	ks
			02 mreže	ks
			03 krycie hrnce posúvačov	ks
			04 stúpadla	ks
04 teplovody	01 rúry ocelové	01 trieda 11-13 02 trieda 15	01 od D 14 do D 18 mm	m
			02 nad D 18 do D 28 mm	m
			03 nad D 28 do D 45,5 mm	m
			04 nad D 45,5 do D 60,3 mm	m
			05 nad D 60,3 do D 89 mm	m
			06 nad D 89 do D 159 mm	m
			07 nad D 159 do D 377 mm	m
			08 nad D 377 do D 530 mm	m
			09 nad D 530 do D 820 mm	m
			10 nad D 820 do D 1220 mm	m
			11 nad D 1220 mm	m
		03 závitové	01 od DN 1/8" do DN 1"	m
			02 nad DN 1" do DN 2"	m
			03 nad DN 2" do DN 3"	m
			04 nad DN 3" do DN 4"	m
			05 nad DN 4" do DN 6"	m
		08 chráničky,pozdĺžne delené chráničky	01 do D 219 mm	m
			02 nad D 219 do D 820 mm	m
			03 nad D 820 do D 1 020 mm	m
			04 nad D 1 020 do D 1 220 mm	m
			05 nad D 1 020 do D 1 620 mm	m
		09 rúrové diely privarovacie	01 do D 18 mm	ks
			02 nad D 18 do D 28 mm	ks
			03 nad D 28 do D 45,5 mm	ks
			04 nad D 45,5 do D 60,3 mm	ks
			05 nad D 60,3 do D 89 mm	ks
			06 nad D 89 do D 159 mm	ks
			07 nad D 159 do D 377 mm	ks
			08 nad D 377 do D 530 mm	ks
			09 nad D 530 do D 820 mm	ks
			10 nad D 820 do D 1220 mm	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			11 nad D 1220 mm	ks
		10 rúrové diely prírubové	01 do 50 kg	ks
			02 nad 50 do 250 kg	ks
			03 nad 250 do 500 kg	ks
			04 nad 500 do 1 000 kg	ks
			05 nad 1 000 do 5 000 kg	ks
			06 nad 5 000 do 15 000 kg	ks
			10 prírubové spoje	spoj
		11 rúrové diely závitové	01 od DN 1/8" do DN 1"	ks
			02 nad DN 1" do DN 2"	ks
			03 nad DN 2" do DN 3"	ks
			04 nad DN 3" do DN 4"	ks
			05 nad DN 4" do DN 6"	ks
	12 ostatné montážne práce	81 uloženie a dopln.konštrukcie	01 preskrutkovaním	kg
			02 privarením	kg
			03 montáž nádrže	ks
		82 revízia a repasia armatúr	01 zosúvadlové uzávery	ks
			02 uzatváracie a regulačné ventily	ks
			03 spätné ventily a klapky	ks
			04 odvádzacie kondenzátu	ks
			05 odmastenie armatúr	ks
		85 tlak. skúšky tesnosti potrubia	01 vodou	m
			02 vzduchom	m
			03 čistenie	m
05 produktovody	01 rúry ocelové	01 trieda 11-13 02 trieda 15	01 od D 14 do D 18 mm	m
			02 nad D 18 do D 28 mm	m
			03 nad D 28 do D 45,5 mm	m
			04 nad D 45,5 do D 60,3 mm	m
			05 nad D 60,3 do D 89 mm	m
			06 nad D 89 do D 159 mm	m
			07 nad D 159 do D 377 mm	m
			08 nad D 377 do D 530 mm	m
			09 nad D 530 do D 820 mm	m
			10 nad D 820 do D 1220 mm	m
			11 nad D 1220 mm	m
		03 závitové	01 od DN 1/8" do DN 1"	m
			02 nad DN 1" do DN 2"	m
			03 nad DN 2" do DN 3"	m
			04 nad DN 3" do DN 4"	m
			05 nad DN 4" do DN 6"	m
		04 z nehrdzav. ocele tr.17 05 tr.17 RENA 06 zhotovenie odbočky 07 zhotovenie segmentu	01 od D 14 do D 18 mm	ks,m
			02 nad D 18 do D 28 mm	ks,m
			03 nad D 28 do D 45,5 mm	ks,m
			04 nad D 45,5 do D 60,3 mm	ks,m
			05 nad D 60,3 do D 89 mm	ks,m
			06 nad D 89 do D 159 mm	ks,m
			07 nad D 159 do D 377 mm	ks,m
			08 nad D 377 do D 530 mm	ks,m
		08 chráničky,pozdlžne delené chráničky	01 do D 219 mm	m
			02 nad D 219 do D 820 mm	m
			03 nad D 820 do 1 020 mm	m
			04 nad D 1 020 do D 1 220 mm	m

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		09 rúrové diely privarovacie	05 nad D 1 220 do D 1 620 mm	m
			01 do D 18 mm	ks
			02 nad D 18 do D 28 mm	ks
			03 nad D 28 do D 45,5 mm	ks
			04 nad D 45,5 do D 60,3 mm	ks
			05 nad D 60,3 do D 89 mm	ks
			06 nad D 89 do D 159 mm	ks
			07 nad D 159 do D 377 mm	ks
			08 nad D 377 do D 530 mm	ks
			09 nad D 530 do D 820 mm	ks
			10 nad D 820 do D 1220 mm	ks
			11 nad D 1220 mm	ks
	10 rúrové diely prírubové		01 do 50 kg	ks
			02 nad 50 do 250 kg	ks
			03 nad 250 do 500 kg	ks
			04 nad 500 do 1 000 kg	ks
			05 nad 1 000 do 5 000 kg	ks
			06 nad 5 000 do 15 000 kg	ks
			10 prírubové spoje	spoj
	11 rúrové diely závitové		01 od DN 1/8" do DN 1"	ks
			02 nad DN 1" do DN 2"	ks
			03 nad DN 2" do DN 3"	ks
			04 nad DN 3" do DN 4"	ks
			05 nad DN 4" do DN 6"	ks
04 rúry plastové	21 PE, PP		01 do D 10 mm	m
			02 nad D 10 do D 50 mm	m
			03 nad D 50 do D 110 mm	m
			04 nad D 110 do D 160 mm	m
			05 nad D 160 do D 250 mm	m
			06 nad D 250 do D 315 mm	m
	23 rúrové diely PE, PP		01 do D 10 mm	ks
			02 nad D 10 do D 50 mm	ks
			03 nad D 50 do D 110 mm	ks
			04 nad D 110 do D 160 mm	ks
			05 nad D 160 do D 250 mm	ks
09 rúry sklenené	61 s kuželovite rozšírenými koncami		01 I.skupina DN15 do DN 80	m
			02 II.skupina DN 15 do DN 80	m
	62 s guľovite zabrúsenými koncami		01 I.skupina DN 15 do DN 80	m
			02 I.skupina nad DN 80 do DN 150	m
			03 II.skupina DN 15 do DN 80	m
			04 II.skupina nad DN 80 do DN 150	m
	63 tvarovky		01 dvojkoncové	ks
			02 trojkoncové	ks
			03 štvorkoncové	ks
	64 kohúty		01 priechodné	ks
			02 trojcestné	ks
12 ostatné montážne práce	81 uloženie a dopln.konštrukcie		01 preskrutkovaním	kg
			02 privarením	kg
			03 montáž nádrže	ks
	82 revízia a repasia armatúr		01 zosúvadlové uzávery	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			02 uzatváracie a regulačné ventily	ks
			03 spätné ventily a klapky	ks
			04 odvádzajúce kondenzátu	ks
			05 odmastenie armatúr	ks
		83 doplňujúce činnosti	01 meracia a čerpacia technika kvapalných palív a olejov	ks
		85 tlak. skúšky tesnosti potrubia	02 centrálné tukové mazanie	ks, m
			01 vodou	m
			02 vzduchom	m
			03 čistenie	m
20 (45) podkladné konštrukcie	13 pod potrubie, šachty, stoky atď.	91 štrkopiesok		m3
		92 štrk drvený		m3
		93 zemina		m3
31 sanácie potrubí	01 rúry oceľové 04 rúry plastové 05 rúry liatinové 06 rúry betónové 07 rúry železobetónové 08 rúry kameninové	01 bezvýkopová technológia	01 vyložkovanie 02 cementácia	m m
99 presun hmôt				t

Poznámka: Pre potreby triedenia (popisovania) výstavby prečerpávacích staníc resp. iných objektov charakteru pozemného staviteľstva sa použijú ostatné príslušné KP pokiaľ obstarávateľ neurčí inak

45.21.42 Práce na stavbe miestnych potrubných vedení energetických okrem elektrických (vrátane doplnkových prác)

Z: Stavebné práce pri výstavbe parovodných a plynovodných sietí

V: Výstavba diaľkových plynovodných potrubných vedení (45.21.31)

27 Montážne práce na plynovodoch, vodovodoch, kanalizáciach, teplovodoch, produktovodoch a rozvodoch medicínálnych plynov

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko-materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 plynovody	01 rúry oceľové	01 trieda 11-13	01 od D 14 do D 18 mm	m
		02 trieda 15	02 nad D 18 do D 28 mm	m
			03 nad D 28 do D 45,5 mm	m
			04 nad D 45,5 do D 60,3 mm	m
			05 nad D 60,3 do D 89 mm	m
			06 nad D 89 do D 159 mm	m
			07 nad D 159 do D 377 mm	m
			08 nad D 377 do D 530 mm	m
			09 nad D 530 do D 820 mm	m
			10 nad D 820 do D 1220 mm	m
			11 nad D 1220 mm	m
		03 závitové	01 od DN 1/8" do DN 1"	m
			02 nad DN 1" do DN 2"	m
			03 nad DN 2" do DN 3"	m
			04 nad DN 3" do DN 4"	m
			05 nad DN 4" do DN 6"	m
		08 chráničky, pozdĺžne delené chráničky	01 do D 219 mm	m
			02 nad D 219 do D 820 mm	m
			03 nad D 820 do D 1 020 mm	m
			04 nad D 1 020 do D 1 220 mm	m
			05 nad D 1 020 do D 1 620 mm	m
			06 nad D 1 620 do D 1 820 mm	m
		09 rúrové diely privarovacie	01 do D 18 mm	ks
			02 nad D 18 do D 28 mm	ks
			03 nad D 28 do D 45,5 mm	ks
			04 nad D 45,5 do D 60,3 mm	ks
			05 nad D 60,3 do D 89 mm	ks
			06 nad D 89 do D 159 mm	ks
			07 nad D 159 do D 377 mm	ks
			08 nad D 377 do D 530 mm	ks
			09 nad D 530 do D 820 mm	ks
			10 nad D 820 do D 1220 mm	ks
			11 nad D 1220 mm	ks
		10 rúrové diely prírubové	01 do 50 kg	ks
			02 nad 50 do 250 kg	ks
			03 nad 250 do 500 kg	ks
			04 nad 500 do 1 000 kg	ks
			05 nad 1 000 do 5 000 kg	ks
			06 nad 5 000 do 15 000 kg	ks
			10 prírubové spoje	spoj
		11 rúrové diely závitové	01 od DN 1/8" do DN 1"	ks
			02 nad DN 1" do DN 2"	ks
			03 nad DN 2" do DN 3"	ks
			04 nad DN 3" do DN 4"	ks
			05 nad DN 4" do DN 6"	ks
	04 rúry plastové	21 PE, PP	01 do D 10 mm	m

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			02 nad D 10 do D 50 mm	m
			03 nad D 50 do D 110 mm	m
			04 nad D 110 do D 160 mm	m
			05 nad D 160 do D 250 mm	m
			06 nad D 250 do D 315 mm	m
		23 rúrové diely PE, PP	01 do D 10 mm	ks
			02 nad D 10 do D 50 mm	ks
			03 nad D 50 do D 110 mm	ks
			04 nad D 110 do D 160 mm	ks
			05 nad D 160 do D 250 mm	ks
	12 ostatné montážne práce	81 uloženie a dopln.konštrukcie	01 preskrutkovaním	kg
			02 privarením	kg
			03 montáž nádrže	ks
		82 revízia a repasia armatúr	01 zosúvadlové uzávery	ks
			02 uzatváracie a regulačné ventily	ks
			03 spätné ventily a klapky	ks
			04 odvádzajúce kondenzátu	ks
			05 odmastenie armatúr	ks
		83 doplňujúce činnosti	01 zemná súprava	ks
			02 čuchačky	ks
			03 hydropneumatické ovládanie	ks
			04 regulačné stanice	ks
			05 kontrolné meranie z hľadiska ochrany pred koróziou	ks
			06 ostrý prepój	ks
			07 prepojovacie objekty	ks
		84 nedeštruktívne skúšky	01 prežiarenie zvarov irídiom	ks
			02 prežiarenie zvarov cobaltom	ks
			03 prežiarenie zvarov yterbiom	ks
			04 prežiarenie zvarov rtg aparátúrou	ks
			05 kontrola zvarov ultrazvukom	ks
			06 skúšanie magnetickou kontrolou	ks
			07 skúšanie austenitických materiálov	ks
			08 skúška tesnosti zvaru	ks
		85 tlak. skúšky tesnosti potrubia	01 vodou	m
			02 vzduchom	m
			03 čistenie	m
		86 katodická ochrana potrubia	01 kontrolné vývody	ks
			02 uzemnenie	ks
			03 spojovacie a prepojovacie objekty	ks
			04 regulačné objekty	ks
		87 revízie		kpl
04 teplovody	01 rúry oceľové	01 trieda 11-13	01 od D 14 do D 18 mm	m
		02 trieda 15	02 nad D 18 do D 28 mm	m
			03 nad D 28 do D 45,5 mm	m
			04 nad D 45,5 do D 60,3 mm	m
			05 nad D 60,3 do D 89 mm	m
			06 nad D 89 do D 159 mm	m
			07 nad D 159 do D 377 mm	m
			08 nad D 377 do D 530 mm	m

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			09 nad D 530 do D 820 mm	m
			10 nad D 820 do D 1220 mm	m
			11 nad D 1220 mm	m
		03 závitové	01 od DN 1/8" do DN 1"	m
			02 nad DN 1" do DN 2"	m
			03 nad DN 2" do DN 3"	m
			04 nad DN 3" do DN 4"	m
			05 nad DN 4" do DN 6"	m
		08 chráničky, pozdĺžne delené chráničky	01 do D 219 mm	m
			02 nad D 219 do D 820 mm	m
			03 nad D 820 do D 1 020 mm	m
			04 nad D 1 020 do D 1 220 mm	m
			05 nad D 1 020 do D 1 620 mm	m
		09 rúrové diely privarovacie	01 do D 18 mm	ks
			02 nad D 18 do D 28 mm	ks
			03 nad D 28 do D 45,5 mm	ks
			04 nad D 45,5 do D 60,3 mm	ks
			05 nad D 60,3 do D 89 mm	ks
			06 nad D 89 do D 159 mm	ks
			07 nad D 159 do D 377 mm	ks
			08 nad D 377 do D 530 mm	ks
			09 nad D 530 do D 820 mm	ks
			10 nad D 820 do D 1220 mm	ks
			11 nad D 1220 mm	ks
		10 rúrové diely prírubové	01 do 50 kg	ks
			02 nad 50 do 250 kg	ks
			03 nad 250 do 500 kg	ks
			04 nad 500 do 1 000 kg	ks
			05 nad 1 000 do 5 000 kg	ks
			06 nad 5 000 do 15 000 kg	ks
			10 prírubové spoje	spoj
		11 rúrové diely závitové	01 od DN 1/8" do DN 1"	ks
			02 nad DN 1" do DN 2"	ks
			03 nad DN 2" do DN 3"	ks
			04 nad DN 3" do DN 4"	ks
			05 nad DN 4" do DN 6"	ks
20 (45) podkladné konštrukcie	12 ostatné montážne práce atď.	81 uloženie a dopln.konštrukcie	01 preskrutkovaním	kg
			02 privarením	kg
			03 montáž nádrže	ks
		82 revízia a repasia armatúr	01 zosúvadlové uzávery	ks
			02 uzatváracie a regulačné ventily	ks
			03 spätné ventily a klapky	ks
			04 odvádzacie kondenzátu	ks
			05 odmastenie armatúr	ks
		85 tlak. skúšky tesnosti potrubia	01 vodou	m
			02 vzduchom	m
			03 čistenie	m
99 presun hmôt	13 pod potrubie, šachty, stoky atď.	91 štrkopiesok		m3
		92 štrk drvený		m3
		93 zemina		m3
99 presun hmôt				t

45.21.43 (vrátane doplnkových konštrukcií)

Z: Stavebné práce pri výstavbe nadzemných miestnych vedení elektrickej energie, trolejových mestských povrchových dráh vrátane doplnkových konštrukcií ako sú výmenníkové stanice, transformátorovne vonkajšie rozvodne a pod.

V: Výstavbu diaľkových vedení elektrickej energie (45.21.33, 45.21.34)

91 Montáž silnopráúdových rozvodov a zariadení

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
02 oceľové konštrukcie	01 káblové rošty - norm. vyhotovenie	01 kovové	01 pozinkované	m
	02 káblové rošty - zosil. vyhotovenie	04 liatinové	02 poolovené	m
	03 káblové výložníky nástenné		03 s náterom	ks
	04 káblové výložníky závesné		04 bez náteru	ks
	05 káblové stojiny	02 plastové	03 s náterom	ks
	06 káblové háky	03 sklolaminátové	04 bez náteru	ks
	07 káblové stojiny s výložníkmi			ks
	08 káblové vešiaky			ks
	09 káblové závesy hrebeňové			ks
	10 káblové závesy reťazové			ks
	11 káblové objímky			ks
	12 káblové držiaky			ks
	13 káblové žľaby			m
	14 konzoly kotevné	01 s 1 napínačom 02 s 2 napínačmi	01 pozinkované 02 s ochr. náterom	ks ks
	15 drôty	01 jednoduché	01 pozinkované	m
	16 laná	02 paralelné		m
	17 požiaru odolné izol. dosky	01 do kábl. roštov	01 požiaru odolná izol. hmota	m2
	18 požiaru odolné izol. podložky	01 pod el. prístroje a svetidlá 02 pod elektroinšt. lišty	01 požiaru odolná izol. hmota	dm2 m
	19 konštrukcie pre el. prístroje	01 oceľové	01 nosné	ks
	20 konštrukcie pre rozvodne	01 oceľové	01 tenkostenné (Jäckl) 02 klasické	kg kg
	21 dvere panelové pre komôrky rozvodní	01 oceľové	01 pozinkované	m2
	22 ochranné kryty z pletiva v rámoch		02 s ochr. náterom	m2
	23 zákryt plný z plechu v rámoch			m2
	24 výplne medzistien rozvodní	01 izolačné dosky 02 viacvrstvé izolácie 03 izolácie s plechom	01 bez náteru 02 s náterom	m2 m2 m2
	25 protipožiarne obaly	01 hlavné 02 vedľajšie	01 pre káble	ks ks
	26 protipožiarne prepážky	01 v kábl. kanáloch priechodzích	01 bez dvier 02 s dverami	m2 m2
		02 v kábl. kanále nepriechodzích	01 jednoduché	m2
		03 pod rozvádzače	02 dvojité	m2
		04 priechody stropmi	03 bez vane	m2
		05 priechody stenami	04 s vaňou 05 orámované	m2 m2
	27 tabuľky	01 výstražné a označovacie	01 plastové 02 kovové, smaltované	ks ks
	28 zhotovenie otvorov v plechu	01 kruhové	01 bez závitov	ks
	29 zakrytie otvorov v plechu	02 profilové	02 so závitmi	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	30 príchytky	01 pre káble	01 drevené 02 kovové	ks ks
	31 zábrany	01 do rozvodní	01 drevené 02 kovové	m m
	32 rozvodne do 35 kV	01 stožiare	01 skrutkované	kg
	33 rozvodne 110 - 220 kV	02 brvná	02 skrutkované, pozinkované	kg
	34 rozvodne 400 kV	03 stoličky	03 skrutkované "ATMOFIX"	kg
	35 rozvodne všeobecne	04 pomocné konštr.	04 zvarané	kg
			05 zvarané, pozinkované	kg
			06 zvarané "ATMOFIX"	kg
		05 koľajnice	01 pod prístroje	kg
			02 pod silové transformátory	kg
			03 pre vyťahovaci kladku	kg
		06 nátery, prípravné práce	01 odhrdzavenie	m2
			02 oprašovanie	m2
		07 nátery jednozložkové	01 základný náner	m2
		08 nátery viaczložkové	02 vrchný náter	m2
		09 čistenie prístrojov, rozvádzačov	01 1 pole vn	ks
			02 1 komôrka vn	ks
			03 1 pole vvn	ks
	36 tesnenie kabelových prestupov	01 sadroperlit	01 s jedným kabelovým vedením	m2
		02 typ E	02 s viacerým kabelovým vedením	m2
		03 typ A		
		04 typ B - C		
		05 typ D		
03 trakčné vedenia(mimo železničných)	01 električky	01 stožiare jednoduché	01 oceľové, mrežové, pozinkované	ks
	02 trolejbusy		02 oceľové, rúrové, pozinkované	ks
			04 betónové	ks
	03 metro	01 stožiare jednoduché	02 oceľové, rúrové, pozinkované	ks
	05 bane podpovrchové	03 stožiare príchytkové	03 oceľové, profilové, pozinkované	ks
	04 bane povrchové	01 stožiare jednoduché	01 oceľové, mrežové, pozinkované	ks
	06 žeriavové dráhy	02 stožiare dvojité	02 oceľové, rúrové, pozinkované	ks
		03 stožiare príchytkové	03 oceľové, profilové, pozinkované	ks
			04 betónové	ks
	01 električky	04 trolej	01 drôty profilové Cu	m
	02 trolejbusy		02 drôty kruhové Cu	m
	03 metro			
	04 bane povrchové		03 prípojnice Cu	m
	05 bane podpovrchové		04 prípojnice Al	m
	06 žeriavové dráhy		05 prípojnice Fe	m
		05 laná	01 AlFe	m
		06 drôty	02 Bz	m
			03 FeZn	m
		07 izolátory	01 kotvové	ks
			02 podperné	ks
			03 závesné	ks
			04 príchytkové	ks
		08 závesy kotvové	01 na stenu	ks
			02 Fe lán a drôtov, neizolované	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			03 Fe lán a drôtov, izolované	ks
			04 troleja Cu	ks
		09 kotvenia trolejí Cu	01 so závažiami	ks
		10 kotvenia lán AlFe	02 s pružinami	ks
			03 pevné	ks
		12 pevné body pre trolej	01 pre Fe laná	ks
			02 pre AlFe laná	ks
		13 závesy troleja	01 na lano, alebo drôt	ks
			02 na rameno	ks
			03 na stožiar	ks
		14 odťahy lán	01 na stožiar	ks
		15 odťahy troleja	02 na lano	ks
		16 závesy lán	01 na lano, alebo drôt	ks
			02 na rameno	ks
		17 vešiaky drôtom FeZn	01 neizolované	ks
			02 izolované	ks
		20 prúdové prepojenia trolejí	01 lanami Cu	ks
		21 napájanie troleja	01 lanami Cu	ks
		22 svorky odbočné	01 pre AlFe/Cu laná	ks
			02 pre Cu trolej /AlFe	ks
		23 prúdové prepojenia	01 pre AlFe/AlFe	ks
		24 závesy ramien na stožiar	01 jednoduchý	ks
			02 dvojité	ks
		25 ramená	01 neizolované	ks
			02 izolované	ks
		27 bleskoistky	01 ventilové	ks
			02 rôžkové	ks
		28 odpojovače	01 na stožiare	ks
			02 na konštrukcie	ks
		29 prierazky	01 jednorázové	ks
			02 opakovateľné	ks
		32 výložníky pre príchytkové TV	01 bočné	ks
			02 výškové	ks
	01 električky	11 kríženie 2 trolejí pre pantograf	01 pohyblivých	ks
	03 metro		02 pevných	ks
	04 bane povrchové			ks
	02 trolejbusy	18 spojky trolejové zjazdne	01 pre trolej Cu	ks
	01 električky	19 úsekové deliče	01 výhybkové	ks
	02 trolejbusy			
	03 metro			
	04 bane povrchové			
	05 bane podpovrchové			
	06 žeriavové dráhy			
	01 električky	19 úsekové deliče	02 pre pantograf	ks
	03 metro			
	04 bane povrchové			
	01 električky	26 konzoly	01 na stožiare betónové	ks
	02 trolejbusy		02 na stožiare kovové, rúrové	ks
			04 pre ukoľajnenia	ks
			05 na ostatné konštrukcie	ks
	03 metro	26 konzoly	02 na stožiare kovové, rúrové	ks
	05 bane podpovrchové		04 pre ukoľajnenia	ks
			05 na ostatné konštrukcie	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
04 Vedenia nadzemné NN	04 bane povrchové 06 žeriavové dráhy	26 konzoly	01 na stožiare betónové 02 na stožiare kovové, rúrové 03 na stožiare kovové, mrežové 04 pre ukoľajnenia 05 na ostatné konštrukcie	ks ks ks ks ks
	01 električky 03 metro 04 bane povrchové 05 bane podpovrchové 06 žeriavové dráhy	30 ukoľajnenie 31 spojky koľajnicové	01 trakčných stožiarov 02 ostatných konštrukcií 01 laná Cu, privárané	ks ks ks
	01 stožiare nn jednoduché	01 betónové 02 oceleové, rúrové 03 oceleové, priehradové 04 drevené	05 očíslovanie, rozvoz 01 pozinkované 02 s ochr. náterom 05 očíslovanie, rozvoz 03 s pätkou 04 bez pätky 05 očíslovanie, rozvoz	ks ks ks ks ks ks ks
	02 stožiare nn dvojité	01 betónové 04 drevené	05 očíslovanie, rozvoz 03 s pätkou 04 bez pätky 05 očíslovanie, rozvoz	ks ks ks ks
	03 vodiče nn holé	01 AlFe 02 Cu	01 do 70 mm ² 02 nad 70 mm ²	m m
	04 vodiče nn izolované	03 Bz	01 do 70 mm ² 02 nad 70 mm ²	m m
	05 káble nn	01 závesné	01 Al 02 Cu	m m
	06 konzoly nn	01 na stožiare betónové 02 na stožiare ocel'. rúrové 03 na stožiare ocel'. priehradové 04 na strešníky 05 do múru 06 na krov 07 na pomocný trám	01 kovové, pozinkované 02 kovové, s ochr. náterom 03 izolačné	ks ks ks ks ks ks ks
	07 izolátory nn kotvové 08 izolátory nn nosné	01 podperné 02 závesné	01 keramické 02 plastové	ks ks
	09 závesy izolátorov nn	01 kotvové 02 nosné	01 jednoduché 02 dvojité	ks ks
	10 väzy	01 pre vodiče AlFe	01 strmeňové 02 križové 03 polyuretánové	ks ks ks
	11 kotvy	01 pre stožiare 02 pre strešníky	01 do zeme 02 do múru 01 do múru 02 na pomocný trám (krov)	ks ks ks ks
	12 vzpery	01 pre strešníky 02 pre drevené stožiare	01 do múru 02 na pomocný trám (krov) 01 s pätkou 02 bez pätky	ks ks ks ks
	13 strešníky	01 do múru 02 na pomocný trám	01 kovové 02 plastové	ks ks
	14 spoje vodičov	01 prúdové 02 ťahové	01 svorkou skrutkovou 02 spojkou vrubovou	ks ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	15 ukončenie vodičov	03 odbočné	03 spojku lisovanou	ks
		01 holých	01 bandážovaním	ks
		02 izolovaných	02 svorkovaním	ks
			02 svorkovaním	ks
	16 nosiče	01 pre svietidlá	01 na stožiare	ks
	17 ochrany prepäťové nn	01 ventilové	01 vnútorné	ks
		02 ZnO	02 vonkajšie	ks
		03 iskriská		ks
	18 tabuľky	01 číslovacie	01 na stožiare priehradové	ks
		02 výstražné	02 na stožiare kovové, rúrové	ks
			03 na stožiare betónové	ks
			04 na stožiare drevené	ks
	19 drážky	01 pre rúrky, alebo káble	01 do múru	m
	20 otvory do múru	01 pre skrine	02 do betónu	m
			01 vývodkové	ks
			02 istiace	ks
			03 rozvodnice	ks
07 holé spojovacie vedenia,prípojnícové rozvody	01 NN 02 VN 03 VVN	01 prípojnícový rozvod Cu	01 nekrytý	m
		02 prípojnícový rozvod Al	02 zapuzdrený	m
			03 zapuzdrený, prachotesný	m
		03 izolátory vnútorné	01 podperné	ks
		04 izolátory vonkajšie	02 závesné	ks
		05 izolačné kamene		ks
		06 priechodky	01 vnútorné, pre vodiče pásové	ks
			02 vstupné	ks
			03 kondenzátorové	ks
		07 dosky priechodkové	01 pod generátory	ks
			02 v stene	ks
			03 pri skrini rozvádzača	ks
		08 spojovacie vedenia z tyčí	01 Cu	m
			02 Al	m
		09 vedenia pre staničné akumul. bat.	01 Cu	m
			02 Al	m
		10 vodiče Cu	01 holé	m
		11 vodiče Al	02 izolované	m
			03 izolované, tienené	m
			04 zapuzdrené, kompenzované	m
		12 držiaky pásov	01 Cu	ks
			02 Al	ks
		13 pružné spojky pásov	01 Cu	ks
			02 Al	ks
		14 závesy izolátorové	01 jednoduché	ks
			02 dvojité	ks
		15 skrine	01 pre prístroje	ks
			02 pre prechody zapuzdr. vodičov	ks
			03 ovládacie	ks
			04 prechodové	ks
		16 prípojnice	01 na podperných izolátoroch	ks
			02 z lana	ks
			03 z rúrok	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		17 preponky	01 z lana 02 z rúrok	ks ks
		18 prepojenie vedení	01 lanom	ks
		19 prepojenie prístrojov	02 rúrkou	ks
		20 pripojenie prístrojov	03 z rúrky, lanom 04 tienený vodič	ks ks
		21 prírodné koľajnice (Metro)	01 v tuneli 02 mimo tunelu	m m
		22 kryty prívod. koľajníc (Metro)	01 v tuneli 02 mimo tunelu	m m
		23 dilat. styky práv. koľajníc (Metro)	01 v tuneli 02 mimo tunelu	m m
		24 prepojenie prívod. koľajníc (Metro)	01 prúdové	m
18 usmerňovače	01 pre železničnú trakciu (1 pole)	01 diódové	01 jednofázové	ks
	02 pre mestskú trakciu (1 pole)	02 tyristorové		ks
	03 pre elektrolýzu (1 pole)	01 diódové	01 jednofázové	ks
	04 pre všeobecné použitie	02 tyristorové	02 viacfázové	ks
19 rozvádzače	01 NN	01 rozvádzače, 1 pole	01 silové, prúd striedavý	ks
		02 rozvodnice	02 silové, prúd jednosmerný	ks
		07 skrine	03 ovládacie, prúd striedavý	ks
		09 blokové trafostanice	04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
			05 kompenzačné	ks
			06 do prostredia výbušného	ks
			07 prevodové	ks
		03 rozpojovacie a istiace skrine	01 silové, prúd striedavý	ks
		05 pulty	02 silové, prúd jednosmerný	ks
		06 stojany	03 ovládacie, prúd striedavý	ks
		10 kiosky + trafostanice	04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
			06 do prostredia výbušného	ks
			07 prevodové	ks
		04 hlavné domové skrine	01 silové, prúd striedavý	ks
			06 do prostredia výbušného	ks
			07 prevodové	ks
		08 panely	01 silové, prúd striedavý	ks
			02 silové, prúd jednosmerný	ks
			03 ovládacie, prúd striedavý	ks
			04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
			07 prevodové	ks
	02 VN	01 rozvádzače, 1 pole	01 silové, prúd striedavý	ks
	03 VVN	02 rozvodnice	02 silové, prúd jednosmerný	ks
		07 skrine	03 ovládacie, prúd striedavý	ks
		09 blokové trafostanice	04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
			05 kompenzačné	ks
			06 do prostredia výbušného	ks
			07 prevodové	ks
		03 rozpojovacie a istiace skrine	01 silové, prúd striedavý	ks
		05 pulty	02 silové, prúd jednosmerný	ks
		06 stojany	03 ovládacie, prúd striedavý	ks
			04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
			06 do prostredia výbušného	ks
		08 panely	01 silové, prúd striedavý	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			02 silové, prúd jednosmerný	ks
			03 ovládacie, prúd striedavý	ks
			04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
		10 kiosky + trafostanice	01 silové, prúd striedavý	ks
			02 silové, prúd jednosmerný	ks
			03 ovládacie, prúd striedavý	ks
			04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
			06 do prostredia výbušného	ks
			07 prevodové	ks
			01 NN 02 VN 03 VVN	11 prípojnice
		02 z ľana	ks	
		03 z rúrok	ks	
		12 piliery pod rozvádzače	01 polypropylemový	ks
20 svietidlá a osvetľovacie zariadenia	01 stožiare	01 osvetľovacie	01 oceľové	ks
			02 betónové	ks
	02 svietidlá	01 interiérové	01 žiarivkové	ks
		02 pouličné	02 výbojkové	ks
		03 priemyselné	03 žiarovkové	ks
		04 nevýbušné		ks
	03 dopravné značky	01 svetelné	01 malé	ks
			02 stredné	ks
			03 veľké	ks
	04 signalizačné zariadenia	01 svetelné	01 cestné	ks
			02 železničné	ks
			03 mestskej hromadnej dopravy	ks
			04 letecké	ks
	05 príslušenstvo	01 pre svietidlá	01 predradné prístroje	ks
			02 výložníky	ks
			03 závesy	ks
		02 pre stožiare	01 stožiarové rozvodnice	ks
		02 stožiarové päťice	ks	
		03 stožiar s navijákom	ks	
21 kondenzátory, tlmičky a vf zariadenia	01 NN	01 kondenzátory	01 na kompenzáciu cos φ	ks
	02 VN		02 pre vf	ks
	03 VVN			
	04 vf	03 tlmičky	01 vzduchové, vyhladzovacie	ks
			02 zhášacie	ks
			03 pre stator. ochrany generátorov	ks
			04 pre vf	ks
	02 VN	02 reaktory	01 vzduchové	ks
	03 VVN		02 olejové	ks
		04 väzby vf	01 jednofázové	ks
			02 medzifázové	ks
	01 NN	05 automatiky ladenia	01 k tlmičkám	ks
	02 VN	06 uzlové odporníky k transformátorom	01 vnútorné	ks
	03 VVN	07 uzlové odporníky k tlmičkám	02 vonkajšie	ks
	04 vf	08 vysieláče	01 HDO	ks
22 uzemňovacie a bleskozvodné vedenia	01 zachytávače aktívne	01 tyčové	01 ionizačné	ks
	02 zachytávače pasívne	01 FeZn	01 tyčové	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		02 Cu	02 drôtové	m
		03 Fe/Cu	03 lanové	m
		04 Al	04 pásové	m
		05 AlMgSi		m
	03 vodiče nadzemné, na povrchu	01 FeZn	01 drôtové	m
	04 vodiče nadzemné, v rúrkach pod om.	02 Cu	02 lanové	m
		03 Fe/Cu	03 pásové	m
		04 Al	04 nevýbušné	m
		05 AlMgSi		m
		06 AlFe		m
	05 podpery	01 vodičov nadzemných	01 FeZn	ks
			02 Cu	ks
			03 Fe/Cu	ks
			04 Al	ks
			05 AlMgSi	ks
			06 plastové	ks
	06 iskrišká	01 nadzemné	01 pre prostr. vonkajšie	ks
		02 v zemi	02 pre prostredie výbušné	ks
	07 svorky	01 pre vedenia nadzemné	01 FeZn	ks
			02 Cu	ks
			03 Fe/Cu	ks
			04 Al	ks
			05 AlMgSi	ks
		02 pre vedenia v zemi	01 FeZn	ks
			02 Cu	ks
			03 Fe	ks
	08 štítky	01 číslovacie	01 plastové	ks
			02 kovové	ks
	09 škatule pre skúš. svorky	01 do múru	01 plastové	ks
		02 do zeme	02 kovové	ks
	10 vedenia v zemi	01 FeZn	01 tyčové	ks
		02 Cu	02 drôtové	m
		03 Fe	03 pásové	m
			04 doskové	ks
			05 rúrové	ks
	11 ochranné pospájanie	01 vodiče Cu holé	01 ulož. pod omietkou	m
		02 vodiče Cu izolované	02 ulož. v rúrkach pod omietkou	m
			03 ulož. pevne	m
			04 ulož. voľne	m
	12 nátery	01 zvodových vodičov	01 1 x základný, 2 x krycí	m
	13 bentonit	01 v zemi	01 pre zlepšenie uzemnenia	m
	14 meranie	01 rezistencie uzemnenia	01 jedného zvodu	ks
		02 rezistivity pôdy	01 v jednom mieste	ks
	15 revízie	01 bleskozvodu	01 za jeden zvod	ks
	16 príslušenstvo - lešenia	01 vysunuté lanové	01 na strechách	ks
		02 pre vedenia nadzemné	02 na vežiach	ks
23 rozvod stlačeného vzduchu	01 vedenia	01 z rúrok	01 AlMg	m
			02 Cu	m
			03 PA	m
	02 armatúry	01 ventily jednoduché	01 uzatváracie	ks
		02 ventily dvojité	02 regulačné	ks
			03 poistné	ks
			04 odvodňovacie	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			05 zosilňovacie	ks
		03 kohútiky	01 manometrové	ks
		04 tlakomery	01 normálne, pre vzduch	ks
			02 kontaktné	ks
		05 veterníky	01 vyrovnávacie	ks
		06 rozdeľovače	01 s 2 vývodmi	ks
			02 s 3 vývodmi	ks
			03 s 4 vývodmi	ks
		07 nádoby	01 odvodňovacie	ks
		08 slučky	01 dilatčné	ks
		09 káble	01 rúrkové	m
		10 ťahadlá	01 signalizačné valce	ks
	03 stanice	01 kompresorové	01 so vzduchojemom stojatým	ks
	04 revízie, nastavenie a uvedenie do prev.	01 riadiacích ventil. skríň	01 od 6 kV do 400 kV	ks
24 akumulátorové batérie	01 staničné	01 otvorené	01 olovené	ks
		02 uzavreté		ks
		02 uzavreté	02 alkalické	ks
	02 činnosti	01 nabíjanie	01 staničnej batérie	ks
		02 kapacitné skúšky		ks
		03 revízie		ks
		04 kompletná kladná prestavba		ks
99 presun hmôt		05 výmena izolácie		ks
		06 výmena elektolytu		ks
				t

Poznámka: Pre potreby triedenia (popisovania) výstavby výmenníkových staníc, vonkajších rozvodní, transformátorovní resp. iných objektov charakteru pozemného staviteľstva sa použijú ostatné príslušné KP pokiaľ obstarávateľ neurčí inak

45.21.44 Práce na stavbe miestnych vedení elektrických podzemných (vrátane doplnkových prác)

V: Výstavbu diaľkových podzemných vedení elektrickej energie (45.21.35)

91 Montáž silnopráúdových rozvodov a zariadení

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
08 káble Cu	01 NN	01 káble silové	01 ulož. voľne	m
		04 káble teplovzdorné	02 ulož. pevne	m
		05 káble vf koaxiálne	03 ulož. pod omietkou	m
		07 káble oznamovacie	04 ulož. pod omietkou v rúrkach	m
		09 káble špeciálne	05 ulož. pod omietkou v strope	m
		10 káble pre MaR pre elektrárne	06 ulož. v omietke	m
			07 ulož. v omietke v strope	m
			08 ulož. v chráničkách	m
			09 ulož. v kolektoroch	m
			10 ulož. zvisle v jame	m
			11 ulož. pevne na potrubí	m
			12 ulož. na strojoch pás. dopravy	m
			13 ulož. na strojoch banských	m
			14 ulož. v rozvádzačoch	m
			15 ulož. pod vodnými tokmi	m
			16 ulož. v podlahe	m
		02 káble závesné 03 káble vlečné	01 ulož. voľne	m
			02 ulož. pevne	m
			08 ulož. v chráničkách	m
			09 ulož. v kolektoroch	m
			10 ulož. zvisle v jame	m
			11 ulož. pevne na potrubí	m
			12 ulož. na strojoch pás. dopravy	m
			13 ulož. na strojoch banských	m
		06 káble návestné	02 ulož. pevne	m
			08 ulož. v chráničkách	m
			09 ulož. v kolektoroch	m
			10 ulož. zvisle v jame	m
		08 káble odporové	01 ulož. voľne	m
			02 ulož. pevne	m
			06 ulož. v omietke	m
			07 ulož. v omietke v strope	m
			11 ulož. pevne na potrubí	m
			14 ulož. v rozvádzačoch	m
			16 ulož. v podlahe	m
		11 laná 12 šnúry	01 ulož. voľne	m
			02 ulož. pevne	m
			08 ulož. v chráničkách	m
			09 ulož. v kolektoroch	m
			10 ulož. zvisle v jame	m
			11 ulož. pevne na potrubí	m
			12 ulož. na strojoch pás. dopravy	m
			13 ulož. na strojoch banských	m
			14 ulož. v rozvádzačoch	m
			16 ulož. v podlahe	m
		13 vodiče holé	02 ulož. pevne	m
			14 ulož. v rozvádzačoch	m

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		14 vodiče izolované	01 ulož. voľne 02 ulož. pevne 04 ulož. pod omietkou v rúrkach 08 ulož. v chráničkách 09 ulož. v kolektoroch 14 ulož. v rozvádzačoch	m m m m m m
		15 vodiče mikrofónne	01 ulož. voľne 02 ulož. pevne 04 ulož. pod omietkou v rúrkach 08 ulož. v chráničkách 11 ulož. pevne na potrubí 14 ulož. v rozvádzačoch 16 ulož. v podlahe	m m m m m m m
	02 VN 03 VVN	01 káble silové	01 ulož. voľne	m
		04 káble teplovzdorné	02 ulož. pevne	m
		09 káble špeciálne	08 ulož. v chráničkách 09 ulož. v kolektoroch 10 ulož. zvisle v jame 11 ulož. pevne na potrubí 12 ulož. na strojoch pás. dopravy 13 ulož. na strojoch banských 14 ulož. v rozvádzačoch 15 ulož. pod vodnými tokmi 16 ulož. v podlahe	m m m m m m m m m m
		02 káble závesné	01 ulož. voľne	m
		03 káble vlečné	02 ulož. pevne 08 ulož. v chráničkách 09 ulož. v kolektoroch 10 ulož. zvisle v jame 11 ulož. pevne na potrubí 12 ulož. na strojoch pás. dopravy 13 ulož. na strojoch banských	m m m m m m m
		06 káble návestné	02 ulož. pevne 08 ulož. v chráničkách 09 ulož. v kolektoroch 10 ulož. zvisle v jame	m m m m
		11 laná	02 ulož. pevne 08 ulož. v chráničkách 09 ulož. v kolektoroch 11 ulož. pevne na potrubí 12 ulož. na strojoch pás. dopravy 13 ulož. na strojoch banských 14 ulož. v rozvádzačoch	m m m m m m m
		12 šnúry	01 ulož. voľne 02 ulož. pevne 08 ulož. v chráničkách 09 ulož. v kolektoroch 10 ulož. zvisle v jame 11 ulož. pevne na potrubí 12 ulož. na strojoch pás. dopravy 13 ulož. na strojoch banských	m m m m m m m m

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			14 uloż. v rozvádzačoch	m
			16 uloż. v podlahe	m
		13 vodiče holé	02 uloż. pevne	m
			14 uloż. v rozvádzačoch	m
		14 vodiče izolované	02 uloż. pevne	m
			08 uloż. v chráničkách	m
			09 uloż. v kolektoroch	m
			14 uloż. v rozvádzačoch	m
	01 NN	16 ochr. nátery káblov	01 proti ohňu	m
	02 VN		02 proti lúhom	m
	03 VVN		03 proti kyselinám	m
		17 zväzkovanie káblov	01 jednožilových	m
		18 zaťahovanie káblov	01 do chráničiek	m
			02 do kolektorov	m
09 káble AI	01 NN 02 VN 03 VVN	19 pretočenie káblov	01 zaist. koncov	m
		20 zvinutie a rozvinutie kábla	01 uloż. voľne	m
		01 káble silové	01 uloż. voľne	m
		04 káble teplovzdorné	02 uloż. pevne	m
		06 káble špeciálne	03 uloż. pod omietkou	m
			04 uloż. pod omietkou v rúrkach	m
			05 uloż. pod omietkou v strope	m
			06 uloż. v omietke	m
			07 uloż. v omietke v strope	m
			08 uloż. v chráničkách	m
			09 uloż. v kolektoroch	m
			10 uloż. zvisle v jame	m
			11 uloż. pevne na potrubí	m
			12 uloż. na strojoch pás. dopravy	m
			13 uloż. na strojoch banských	m
			14 uloż. v rozvádzačoch	m
			15 uloż. pod vodnými tokmi	m
		02 káble závesné	01 uloż. voľne	m
		03 káble vlečné	02 uloż. pevne	m
			08 uloż. v chráničkách	m
			09 uloż. v kolektoroch	m
			10 uloż. zvisle v jame	m
			11 uloż. pevne na potrubí	m
			12 uloż. na strojoch pás. dopravy	m
			13 uloż. na strojoch banských	m
		05 káble odporové	01 uloż. voľne	m
			02 uloż. pevne	m
			06 uloż. v omietke	m
			07 uloż. v omietke v strope	m
			11 uloż. pevne na potrubí	m
		07 laná	01 uloż. voľne	m
			02 uloż. pevne	m
			08 uloż. v chráničkách	m
			09 uloż. v kolektoroch	m
			10 uloż. zvisle v jame	m
			11 uloż. pevne na potrubí	m
			12 uloż. na strojoch pás. dopravy	m

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko-materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			13 ulož. na strojoch banských	m
			14 ulož. v rozvádzačoch	m
		08 vodiče holé	02 ulož. pevne	m
			14 ulož. v rozvádzačoch	m
		09 vodiče izolované	01 ulož. voľne	m
			02 ulož. pevne	m
			08 ulož. v chráničkách	m
			09 ulož. v kolektoroch	m
			14 ulož. v rozvádzačoch	m
		10 ochr. nátery káblov	01 proti ohňu	m
			02 proti lúhom a kyselinám	m
		11 zväzkovanie káblov	01 jednožilových	m
10 káblové súbory, ukončenie vodičov	01 NN 02 VN 03 VVN	12 zaťahovanie káblov	01 do chráničiek	m
			02 do kolektorov	m
		13 odjutowanie	01 jednožilových	m
		14 označovacie štítky káblov	01 jednožilových	m
			02 viac žilových	m
		01 káblové koncovky staničné	01 jednožilové	ks
		02 káblové koncovky vonkajšie	02 viacžilové	ks
		03 káblové spojky priame	01 jednožilové	ks
		04 káblové spojky odbočné	02 viacžilové	ks
		05 manžety	01 opravné	ks
		06 priechodky	01 tesniace	ks
		07 ukonč. vodičov v rozvádzačoch	01 koncovkami staničnými	ks
		09 ukonč. drôtov a lán	02 koncovkami vonkajšími	ks
		10 ukonč. šnúr v gumovej hadici	03 vodičovými koncovkami	ks
		11 ukonč. celoplastových káblov	04 páskami	ks
		16 ukonč. kompenzačného vedenia	05 teplom zmršt. hadicami	ks
		17 ukonč. šnúr na banských strojoch	06 záklopkami	ks
			07 upchávkami	ks
			08 upchávkami nevýbušnými	ks
			09 pásmi	ks
			10 letovaním	ks
		08 ukonč. pásov na prístrojoch	03 vodičovými koncovkami	ks
			07 upchávkami	ks
			08 upchávkami nevýbušnými	ks
			09 pásmi	ks
		12 ukonč. tienenia kábla	02 koncovkami vonkajšími	ks
		13 ukonč. tienenia 1 žily kábla	03 vodičovými koncovkami	ks
			05 teplom zmršt. hadicami	ks
			07 upchávkami	ks
			08 upchávkami nevýbušnými	ks
			09 pásmi	ks
			10 letovaním	ks
		14 ukonč. panciera kábla	02 koncovkami vonkajšími	ks
		15 ukonč. Pb plášťa kábla	07 upchávkami	ks
			08 upchávkami nevýbušnými	ks
			09 pásmi	ks
		18 ochrana spojky	01 protikorózna	ks
		19 prúd. prepojenie koľajníc	01 prepojkou	ks
19 rozvádzače	01 NN	01 rozvádzače, 1 pole	01 silové, prúd striedavý	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		02 rozvodnice	02 silové, prúd jednosmerný	ks
		07 skrine	03 ovládacie, prúd striedavý	ks
		09 blokové trafostanice	04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
			05 kompenzačné	ks
			06 do prostredia výbušného	ks
			07 prevodové	ks
		03 rozpojovacie a istiace skrine	01 silové, prúd striedavý	ks
		05 pulty	02 silové, prúd jednosmerný	ks
		06 stojany	03 ovládacie, prúd striedavý	ks
		10 kiosky + trafostanice	04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
			06 do prostredia výbušného	ks
			07 prevodové	ks
		04 hlavné domové skrine	01 silové, prúd striedavý	ks
			06 do prostredia výbušného	ks
			07 prevodové	ks
		08 panely	01 silové, prúd striedavý	ks
			02 silové, prúd jednosmerný	ks
			03 ovládacie, prúd striedavý	ks
			04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
			07 prevodové	ks
	02 VN 03 VVN	01 rozvádzače, 1 pole	01 silové, prúd striedavý	ks
		02 rozvodnice	02 silové, prúd jednosmerný	ks
		07 skrine	03 ovládacie, prúd striedavý	ks
		09 blokové trafostanice	04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
			05 kompenzačné	ks
			06 do prostredia výbušného	ks
			07 prevodové	ks
		03 rozpojovacie a istiace skrine	01 silové, prúd striedavý	ks
		05 pulty	02 silové, prúd jednosmerný	ks
		06 stojany	03 ovládacie, prúd striedavý	ks
			04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
			06 do prostredia výbušného	ks
		08 panely	01 silové, prúd striedavý	ks
			02 silové, prúd jednosmerný	ks
			03 ovládacie, prúd striedavý	ks
			04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
		10 kiosky + trafostanice	01 silové, prúd striedavý	ks
			02 silové, prúd jednosmerný	ks
			03 ovládacie, prúd striedavý	ks
			04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
			06 do prostredia výbušného	ks
			07 prevodové	ks
	01 NN 02 VN 03 VVN	11 prípojnice	01 na podperných izolátoroch	ks
			02 z ľana	ks
			03 z rúrok	ks
		12 piliery pod rozvádzače	01 polypropylenový	ks
22 uzemňovacie a bleskozvodné vedenia	01 zachytávače aktívne	01 tyčové	01 ionizačné	ks
	02 zachytávače pasívne	01 FeZn	01 tyčové	ks
		02 Cu	02 drôtové	m
		03 Fe/Cu	03 lanové	m
		04 Al	04 pásové	m
		05 AlMgSi		m
	03 vodiče nadzemné, na povrchu	01 FeZn	01 drôtové	m

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	04 vodiče nadzemné, v rúrkach pod om.	02 Cu 03 Fe/Cu 04 Al 05 AlMgSi 06 AlFe	02 lanové 03 pásové 04 nevýbušné	m m m m m
	05 podpery	01 vodičov nadzemných	01 FeZn 02 Cu 03 Fe/Cu 04 Al 05 AlMgSi 06 plastové	ks ks ks ks ks ks
	06 iskrišká	01 nadzemné 02 v zemi	01 pre prostr. vonkajšie 02 pre prostredie výbušné	ks ks
	07 svorky	01 pre vedenia nadzemné 02 pre vedenia v zemi	01 FeZn 02 Cu 03 Fe/Cu 04 Al 05 AlMgSi 01 FeZn 02 Cu 03 Fe	ks ks ks ks ks ks ks ks
	08 štítky	01 číslovacie	01 plastové 02 kovové	ks ks
	09 škatule pre skúš. svorky	01 do múru 02 do zeme	01 plastové 02 kovové	ks ks
	10 vedenia v zemi	01 FeZn 02 Cu 03 Fe	01 tyčové 02 drôtové 03 pásové 04 doskové 05 rúrové	ks m m ks ks
	11 ochranné pospájanie	01 vodiče Cu holé 02 vodiče Cu izolované	01 ulož. pod omietkou 02 ulož. v rúrkach pod omietkou 03 ulož. pevne 04 ulož. voľne	m m m m
	12 nátery	01 zvodových vodičov	01 1 x základný, 2 x krycí	m
	13 bentonit	01 v zemi	01 pre zlepšenie uzemnenia	m
	14 meranie	01 rezistencie uzemnenia 02 rezistivity pôdy	01 jedného zvodu 01 v jednom mieste	ks ks
	15 revízie	01 bleskozvodu	01 za jeden zvod	ks
	16 príslušenstvo - lešenia	01 vysunuté lanové 02 pre vedenia nadzemné	01 na strechách 02 na vežiach	ks ks
99 presun hmôt				t

45.21.45 Práce na stavbe miestnych vedení komunikačných nadzemných (vrátane doplnkových konštrukcií)

Z: Stavebné práce pri výstavbe miestnych vedení komunikačných nadzemných vrátane doplnkových konštrukcií ako sú vysielacie veže, antény, a pod.

V: Výstavbu diaľkových nadzemných komunikačných vedení (45.21.36)

91 Montáž silnoprúdových rozvodov a zariadení

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
17 transformovne, transformátory	01 transformovne	01 stožiarové, betónové	01 VVN/VVN	ks
		02 stožiarové, priehradové	02 VVN/VN	ks
		03 kioskové, na zemi	03 VN/VN	ks
		04 kioskové, polozapustené do zeme	04 VN/NN	ks
		05 kioskové, pod zemou	05 NN/NN	ks
		06 vonkajšie, nekryté, na zemi		ks
		07 murované		ks
	02 transformátory olejové - 1. fáz.	01 prevodové	01 VVN/VVN	ks
	03 transformátory olejové - 3 fáz.	03 oddeľovacie	02 VVN/VN	ks
		05 trakčné	03 VN/VN	ks
			04 VN/NN	ks
			05 NN/NN	ks
			06 NN/MN	ks
	04 transformátory vzduchové - 1 fáz.	01 prevodové	01 VVN/VVN	ks
	05 transformátory vzduchové - 3 fáz.	02 bezpečnostné	02 VVN/VN	ks
		03 oddeľovacie	03 VN/VN	ks
		04 autotransformátory	04 VN/NN	ks
		05 trakčné	05 NN/NN	ks
		06 nevýbušné	06 NN/MN	ks
	06 prístrojové transformátory	01 prúdu	01 NN	ks
		02 napätia	02 VN	ks
			03 VVN	ks
	07 chladenie	01 transformátorov	01 na nádobu transformátora	ks
			02 mimo nádoby transformátora	ks
	08 konštrukcie pre konzoly a prístroje	01 ocelové	01 pomocné	ks
	09 rozvádzače a skrine	01 pre prístroje	01 pre prostredie obyčajné	ks
			02 pre prostredie vonkajšie	ks
			03 pre prostredie výbušné	ks
	10 revízia	01 transformátorov	01 NN	ks
			02 VN	ks
			03 VVN	ks
99 presun hmôt				t

92 Montáž slaboprúdových rozvodov a zariadení

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 vedenia nadzemné	01 stožiare	01 jednoduché	01 drevené, bez pätky	ks
		02 dvojité	02 drevené, s pätkou	ks
			03 betónové	ks
			04 ocelové	ks
		03 vzpery stožiarov	01 drevené	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			02 kovové	ks
		04 kotvy	01 stožiarové	ks
			02 vzdušné	ks
			03 zemné	ks
		05 odrazník (pätník)	01 pri stožiaroch	ks
		06 pätkovanie	01 stožiara	ks
		07 výstupy stožiarov	01 dvojité	ks
		08 vyrovnanie stožiarov do trate	01 jednoduchých	ks
			02 dvojité	ks
		09 tabuľky na stožiar	01 smaltované	ks
	02 výstroj stožiarov		02 plastové	ks
		10 hmoždinky	01 na stožiar dvojité	ks
		01 izolátory oznamovacie kladkové	01 keramické	ks
		02 izolátory oznamovacie rúbikové	02 plastové	ks
		03 háky	01 na stožiare	ks
		04 konzoly na stožiare	01 pre vedenia oznamovacie	ks
			02 pre vedenia vľ	ks
			03 pre vedenia železníc	ks
			04 pre 2 vedenia po sebou	ks
			05 pre reproduktory	ks
		05 krížnice	01 konzolové	ks
	03 výstroj na budovách	06 odbočnice		ks
		07 rozpojky skúšobné	01 bez uzemnenia	ks
			02 s uzemnením	ks
		01 konzoly	01 nástenné, prírodné	ks
			02 nástenné, priebežné	ks
			03 nástenné, praporcové	ks
			04 na strešník	ks
			05 zástavová	ks
		02 kotvy	01 nástenných konzol	ks
			02 strešníkové	ks
		03 vzpery	01 nástenných konzol	ks
	04 vedenia nadzemné, drôtové	04 krížnice		ks
		05 strešníky	01 do múru	ks
			02 na pomocný trám	ks
		06 okná strešné	01 s rebríkom	ks
			02 bez rebríka	ks
		07 háky	01 strešníkové	ks
			02 na rúrky s pätkou	ks
		08 držiaky strešníkov	01 na múr	ks
		09 výstroj stožiarov pre prechod	01 nad železnicou bez TV	ks
		10 výstroj strešníkov pre prechod	02 nad železnicou s TV	ks
			03 pod vedením vn	ks
		11 rozpojovací bod	01 pre rozhlas po drôte	ks
		01 na stožiaroch	01 drôt FeZn	m
		02 na nást. konzolách	02 drôt Bz	m
		03 na streš. podperách	03 drôt s izoláciou PVC	m
		04 dopnutie vodičov	01 na stožiaroch	m
			02 na nástenných konzolách	m
			03 na strešných podperách	m
		05 prenesenie vodičov	01 pri výmene stožiarov	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		06 dodatočné vykriž. vodičov v trati	01 drôt FeZn	ks
			02 drôt Bz	ks
		07 nastavenie drôtov	01 drôt FeZn	ks
			02 drôt Bz	ks
		08 dodatočná úprava zvážkov	01 VF mostík	ks
		09 preletovanie ovíjaných zvážkov	01 na stožiaroch	ks
			02 na nástenných konzolách	ks
			03 na strešných podperách	ks
		10 pripojenie prírodných 1-žil. káblov	01 k vodičom nadzem. vedenia	ks
		11 závesy na stožiaroch	01 jednoduché, drôt FeZn	ks
		12 závesy na nást. konzolách	02 jednoduché, drôt Bz	ks
		13 závesy na streš. podperách	03 dvojité, drôt FeZn	ks
			04 dvojité, drôt Bz	ks
		14 odboč. ved. DR na stožiaroch	01 drôt FeZn	ks
		15 odboč. ved. DR na nást. konzolách	02 drôt Bz	ks
		16 odboč. ved. DR na stožiaroch		ks
		17 odvetvovanie nadzem. vedení	01 zásah slabý	km
			02 zásah stredný	km
			03 zásah silný	km
		18 odvoz vetví	01 do 1 km	m3
			02 nad 1 km	m3
10 zariadenia rádiokomunikačné	01 televízia	19 kontrola	01 stožiarov drev. nepátkovaných	ks
			02 stožiarov drev. pátkovaných	ks
			03 stožiarov betónových	ks
			04 stožiarov kovových	ks
			05 stavu trate	km
		01 štátna	01 zariadenia vysielačov	ks
		02 regionálna	02 zariadenia prevádzačov	ks
		03 súkromná	03 zariadenia štúdií	ks
		04 priemyselná	01 kamery	ks
			02 monitory	ks
			03 zosilňovače	ks
			04 transformátory	ks
			05 videoústredne	ks
			06 prehládacie zariadenia	ks
		02 veže	01 miestne	ks
			02 diaľkové	ks
		03 podpery pre antény	01 na strechy	ks
			02 nástenné	ks
			03 pätky	ks
			04 nátery	ks
			05 územnenia	ks
	04 antény	01 na vysielačích vežiach	01 GSM	ks
		02 STA	02 TV	ks
		03 bytové, vonkajšie	03 TV, R	ks
			04 GSM, TV, R	ks
		04 bytové, vnútorné	04 GSM, TV, R	ks
		05 drôtové napájače	01 vzdušné	ks
	05 káble TV	01 koaxiálne	01 ulož. pod omietkou	m

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	06 káble TV a R		02 uloží. v rúrkach pod omietkou	m
			03 uloží. pevne	m
			04 uloží. voľne	m
			05 v lištách, na povrchu	m
			06 v podlahe	m
			07 na rošt	m
		02 dvojvodičové	02 uloží. v rúrkach pod omietkou	m
			03 uloží. pevne	m
			04 uloží. voľne	m
			05 v lištách, na povrchu	m
			07 na rošt	m
	07 rozvodnice	01 slaboprúdové	01 STA	ks
		02 silnoprúdové	02 káblovej TV	ks
	08 súpravy	01 STA	01 zosilňovacie	ks
		02 káblovej TV	02 dekodovacie	ks
			03 prevádzzače	ks
			04 odlaďovače	ks
	09 zásuvky	01 STA	01 pod omietku	ks
		02 káblovej TV	02 na omietku	ks
			03 voľne na kábel	ks
	10 škatule	01 STA	01 pod omietku	ks
		02 káblovej TV	02 na omietku	ks
	11 skúšky	01 merania	01 signálov	hod
		02 revízie	02 el. zariadení	hod
99 presun hmôt				t

45.21.46 Práce na stavbe miestnych vedení komunikačných podzemných (vrátane doplnkových prác)

Z: Stavebné práce pri výstavbe miestnych vedení komunikačných podzemných vrátane doplnkových konštrukcií a prác

TZ: Stavebné práce na podzemnom rozvode káblovej televízie

V: Kladenie diaľkových podzemných komunikačných vedení (45.21.37)

92 Montáž slaboprúdových rozvodov a zariadení

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
02 vedenia vonkajšie,káblové (miestne siete)	01 káble miestne	01 telefónne	01 ulož. voľne	m
		03 oznamovacie	02 ulož. pevne	m
		04 zabezpečovacie	03 ulož. pod omietkou	m
		05 ovládacie	04 ulož. pod omietkou v rúrkach	m
		06 káblovej TV	05 ulož. v chráničkách	m
		07 optické	06 ulož. v kolektoroch	m
		07 optické	07 ulož. na roštach, voľne	m
			08 ulož. na roštach, pevne	m
			09 ulož. na múre, pevne	m
			10 ulož. na stožiar, príchytkami	m
			11 závesné	m
			12 po vodným tokom	m
			13 žlab, kanálik	m
		02 návestné	02 ulož. pevne	m
			05 ulož. v chráničkách	m
			06 ulož. v kolektoroch	m
			11 závesné	m
	02 spojky káblové	01 rovné	01 spájanie žíl zátorkami	ks
		02 rovné, vyrovnávacie	02 spájanie žíl konektormi	ks
		03 odbočné	03 spájanie žíl ostatnými TG	ks
		04 kombinované		ks
		05 rozdeľovacie		ks
		06 T rovné		ks
		07 T odbočné		ks
		08 izolačné		ks
		09 prechodové členy		ks
		10 rozdeľovače zabezpeč.káblom		ks
		11 vypichovanie žíl z kábla	01 párového	ks
			02 štvorkového	ks
	03 ukončenie káblov	01 celoplastových	01 závermi	ks
			02 koncovkami	ks
			03 skriňami	ks
		02 s plášťom kovovým	02 koncovkami	ks
			03 skriňami	ks
		03 s plášťom Pb	01 závermi	ks
	04 káblodvody	01 z rúr	01 plastových	m
			03 kovových	m
		02 z tvárnic	02 betónových	m
		03 zo žľabov s poklopom	01 plastových	m
			02 betónových	m
	05 utesnenie otvorov	01 káblodvody	01 beztlakové	ks
			02 tlakové	ks
	06 držiaky	01 lán oceľových	01 na stožiare	ks
			02 do stien	ks
	07 objímky	01 lán závesných	01 na stožiare	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		02 značkovacie	02 na káble	ks
	08 pásy poist'ovacie	01 lán oceľových	01 na stožiare	ks
	09 háky	01 kotvové	01 do steny	ks
	10 konzoly kotvové	01 kovové, pozinkované	01 na stožiare drevené	ks
	11 konzoly priebežné	02 kovové, s ochr. náterom	02 na stožiare betónové	ks
		03 izolačné	03 na stožiare kovové	ks
			04 do múru	ks
	12 laná	01 oceľové	01 FeZn	ks
	13 drôty	01 oceľové	01 FeZn, pre závesný kábel	ks
	14 zachytenie lana kábla	01 s napínačom	01 na stožiar drevenom	ks
		02 bez napínača	02 na stožiar betónovom	ks
			03 na stožiar kovovom	ks
			04 na koncovej zadnej podpere	ks
			05 na konzole	ks
			06 na háku	ks
	15 zvody	01 nosných lán káblov	01 na múre	ks
			02 na stožiar drevenom	ks
			03 na stožiar betónovom	ks
			04 na stožiar kovovom	ks
	16 rozdeľovače	01 káblov	01 na podperách	ks
	17 stojany	01 univerzálne	01 pre ukončenie uzlových káblov	ks
		02 káblové	01 jednostranné	ks
			02 obojstranné	ks
			03 pre káblové závery	ks
			04 pre rozdeľovacie spojky	ks
	18 skrine	01 istiace	01 kovové	ks
		02 istiace, na stožiar	02 plastové	ks
		03 káblové ŽSR		ks
		04 prístrojové		ks
		05 RSB		ks
		06 pre antény		ks
	20 rozvádzače	01 oceľoplechové	01 upev. na kovovú konštrukciu	ks
		02 plastové	02 upev. na múr	ks
			03 do múru	ks
	21 antény	01 rozhlasové	01 na stožiar	ks
			02 na budovu	ks
	22 hovorne	01 telefónne	01 drevené	ks
			02 kovové	ks
			03 domčeky sklolaminátové	ks
			04 boxy plexi	ks
			05 káblové objekty	ks
	23 telefónne objekty	01 vonkajšie	01 na základ	ks
			02 bez základu	ks
	24 ťahanie káblov	01 samonosných	01 cez drevené stožiare	m
			02 cez betónové stožiare	m
			03 cez nástenné konzoly	m
	25 činnosti	01 na kábloch	01 príprava káblov	ks
			02 merania na kábloch	ks
			03 rezanie káblov	ks
			04 zatiahnutie káblov do objektu	ks
			05 presmerovanie káblov	ks
			06 ťahanie závesných káblov	m
			07 vypichovanie káblových žíl	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			08 spájanie jadier káblov	ks
			09 úpravy plášťov káblov	ks
			10 vyrovnávanie kapac. nerovnováh	ks
			11 číslovanie káblov	ks
			12 číslovanie spojok a záverov	ks
		02 na telekom. zar. v baniach	01 prehliadky	ks
			02 prehliadky s opravou	ks
			03 údržba	ks
			04 opravy	ks
			05 stanovenie porúch	ks
	26 podchody slaboprúd. vedení	01 pod vedením vn	01 do 25 m	m
			02 do 50 m	m
			03 nad 50 m	m
	27 uzemnenie	01 káblov oznamovacích	01 v spojke	ks
			02 v sklolaminát. domčeku	ks
			03 v káblovom objekte	ks
			04 vo svetelnom návestidle	ks
		02 káblov zabezpečovacích 03 káblov telefónnych	01 v spojke	ks
			02 v sklolaminát. domčeku	ks
			03 v káblovom objekte	ks
			05 v transf. stanici 6 kV	ks
		04 transformovni 6 kV	05 v transf. stanici 6 kV	ks
		05 meranie zem.odporu	03 v káblovom objekte	ks
			05 v transf. stanici 6 kV	ks
	28 vedenia uzemňovacie v zemi	01 FeZn	01 uzemňovací pás do 120 mm ²	m
			02 uzemňovací drôt do 120 mm ²	m
			03 uzemňovacia doska	ks
			04 uzemňovacia tyč	ks
	29 vedenia uzemňovacie na povrchu	01 FeZn	01 uzemňovací pás do 120 mm ²	m
			02 uzemňovací drôt do 120 mm ²	m
		02 Cu	01 uzemňovací pás do 120 mm ²	m
			02 uzemňovací drôt do 120 mm ²	m
	30 ukoľajnenia priame	01 zar. oznamovacieho	01 na koľajnicu	ks
	31 ukoľajnenia cez prierazku	02 zar. zabezpečovacieho	02 na stred styk. transformátora	ks
	32 protipožiarná prepážka	01 na kábli jednoplášť	01 vodorovné uloženie	ks
			02 zvislé uloženie	ks
99 presun hmôt				t

45.21.51 Práce na hrubej stavbe energetických výrobných objektov

Z: Stavebné práce pri výstavbe objektov pre energetické stavby všetkých typov elektrární

napr. chladiacich veží, strojovní, reaktorovni, ochranných plášťov a podobných stavieb

TZ: Výstavba objektov jadrových elektrární

11 Betonárske práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 (27) základy	01 pásy 02 pätky 03 dosky	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
			02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3
			09 tr. C 40/50 (B 50)	m3
		04 betón ľahký	01 škarový	m3
			02 perlitový	m3
			03 keramzitový	m3
			04 troskopemzový	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m3
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	01 drevené	m3
			02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
04 múry 05 pod stroje		01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
			02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m3
			02 oceľové	m2

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		13 debnenie zabudované	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
02 (31) múry	01 nosné	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
			02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
		03 betón predpätý	03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3
		04 betón ľahký	01 škvarový	m3
			02 perlitový	m3
			03 keramzitový	m3
			04 troskopemzový	m3
		05 betón ťažký	03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m3
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
			04 drevocementové	m2
		14 debnenie posuvné	01 drevené	m3
			02 oceľové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
			08 armokoše	t
			09 armobloky	t
		22 výstuž z predpínacej ocele	01 hladké drôty	t
			02 laná	t

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	02 výplňové, obkladné		03 tyče	t
		01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
			02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
		04 betón ľahký	01 škarový	m3
			02 perlitový	m3
			03 keramzitový	m3
			04 troskopemzový	m3
		05 betón ťažký		m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
			04 drevocementové	m2
	03 preklady 04 rímsy 05 klenbové pásy 06 voľne stojacich komínov a ventilácií	21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
			08 armokoše	t
			09 armobloky	t
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	01 drevené	m3
			02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
03 (33) stĺpy, piliere, vzpery a rámové stojky (pozemné stavby)	01 hranaté	01 betón prostý	02 tr. B 10	m3
	02 oblé		03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
	03 členené		04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
				m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		21 výstuž z betónárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
04 (34) steny a priečky	01 nosné, výplňové, deliace 02 parapetné, atikové	01 betón prostý	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		04 betón ľahký	01 škarový	m3
			02 perlitový	m3
			03 keramzitový	m3
			04 troskopemzový	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
			04 drevocementové	m2
		21 výstuž z betónárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
07 (41) stropné a strešné konštrukcie budov (pozemných stavieb)	01 plošné, klenby	02 betón železový	02 tr. B 10	m3
	02 vence		03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
	03 nosníky		04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
	04 strechy		05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		05 betón ťažký		m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
		17 obklad	01 doskami	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
			08 armokoše	t
			09 armobloky	t
09 (43) schodiskové konštrukcie	01 konštrukcie schodiskové kompletne	02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
	02 stupne	01 betón prostý	02 tr. B 10	m3
		02 betón železový	03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			05 10425	t
			06 10505	t
14 chladiace veže	01 deliacich priečok a stien zvislého alebo šikmého plášťa	02 betón železový	04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
	02 ťahového komína v tvare hyperbolickom	11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
	03 prievlakov, nosníkov ventilátorov, voľných trámov	12 debnenie z dielcov	02 oceľové	m2
	04 stropy ventilátorových chladiacich veží	14 debnenie posuvné		m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			06 10505 07 zo zváraných sietí	t t
19 (38) kompletne konštrukcie	04 kanály inžinierskych sietí, nádržky	01 betón prostý	01 tr. B 7,5 02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30)	m3 m3 m3 m3 m3 m3
		02 betón železový	02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 35) 08 tr. C 35/45 (B 45)	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
		14 debnenie posuvné	02 oceľové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216 02 11373 03 10335 04 10338 05 10425 06 10505 07 zo zváraných sietí	t t t t t t t
99 presun hmôt				t

12 Murárske práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
02 (31) múry	01 nosné 02 výplňové	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné 02 dierované 03 tvarovky	m3 m3 m3
		02 tehly a tvárnice nepálené	01 vápennocementové 02 plynosilikátové 03 pórobetónové 04 betónové 05 drevocementové	m3 m3 m3 m3 m3
		03 tehly žiaruvzdorné	01 šamotové	m3
		05 lomový kameň	01 nelícovaný 02 lícovaný	m3 m3
	05 ríms	02 tehly a tvárnice nepálené 06 dielce keramické		m3 m3
	06 prekladov	06 keramické dielce		ks
		13 valcované nosníky	01 tvaru I alebo U	t
		16 prefabrikované dielce		ks
03 (33) piliere, stĺpy	01 štvorhranné 02 viachranné 03 oblé	01 tehly pálené	01 plné 02 dierované	m3 m3
		02 tehly a tvárnice nepálené	03 vápennopieskové 04 plynosilikátové	m3 m3
		05 lomový kameň	01 nelícovaný 02 lícovaný	m3 m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
04 (34) priečky, steny	01 výplňové, oddeľovacie	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m2
			02 dierované	m2
			03 tvarovky	m2
		02 tehly a tvárnice nepálené	03 plné vápennopieskové	m2
			04 plynosilikátové	m2
			05 pórobetónové	m2
07 (41) stropy	01 konštrukcie plošné	07 sklobetónové tvarovky		m2
		08 dosky drevocementové		m2
		01 tehly a tvarovky pálené		m2
		02 tehly a tvárnice nepálené		m2
	02 klenby	06 keramické dielce		m2
		07 sklobetónové tvarovky		m2
	03 vence	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m3
		02 tehly a tvárnice nepálené		m2
	04 nosníky	13 valcovaný materiál	01 tvaru I alebo U	m
				t
16 komíny a ventilácie	01 voľne stojace 02 príľahlé	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m3
			02 dierované	m3
		02 tehly a tvárnice nepálené	03 plné vápennopieskové	m3
		03 tehly žiaruvzdorné	01 šamotové	m3
	03 puzdro komínového prieduchu	29 tvarovky kompletných komínových systémov		m
		03 tehly žiaruvzdorné	01 šamotové	m3
19 (38) kompletne konštrukcie	01 kanály inžinierskych sietí	30 rúry	01 kameninové	m
			02 drenážne pálené	m
	02 domové šachty	01 tehly a tvarovky pálené	01 voľné	m
			02 príľahlé	m
	03 dymové kanály	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m3
		03 tehly žiaruvzdorné	01 plné	m
99 presun hmôt				t

45.21.52 Práce na hrubej stavbe objektov na ťažbu a výrobu

Z: Stavebné práce pri výstavbe priemyselných objektov pre banskú ťažbu a výrobu ako je:

hutníctvo (vysoké pece, koksárenské pece, zlievarne), chemický priemysel a rafinérie

V: Montáž kovových skeletov objektov pre ťažký priemysel (45.25.42), výstavbu

priemyselných budov (45.21.13)

11 Betonárske práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
18 žiarotechnické konštrukcie	01 dlažby a podlahy 02 steny, múry, pätky 03 klenby, stropy 04 šachty 05 výmurovky, obmúrovky 06 vypuzdrenie 07 vydusanie dna	10 žiarobetón	11 hutný 12 ľahčený	m3 m3
99 presun hmôt				t

12 Murárske práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
18 žiarotechnické konštrukcie	01 dlažby a podlahy 02 steny, múry, pätky 03 klenby, stropy 04 šachty 05 výmurovky, obmúrovky 06 vypuzdrenie výsypiek 07 vydusanie dna	01 tehly a tvarovky pálené 02 tehly a tvárnice nepálené 11 tehly z kyselinovzdornej kameniny 01 tehly a tvarovky pálené 02 tehly a tvárnice nepálené 01 tehly a tvarovky pálené 02 tehly a tvárnice nepálené 11 tehly z kyselinovzdornej kameniny 41 dusacou hmotou	01 plné 01 šamotové, dinasové 02 žiarobetónové 03 magnezitové, chrómmagnezitové 01 plné 01 šamotové, dinasové 02 žiarobetónové 03 magnezitové, chrómmagnezitové 01 plné 01 šamotové 02 žiarobetónové 01 uhlíkovou 02 plastickou	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3
99 presun hmôt				t

45.21.61 Práce na hrubej stavbe štadiónov a športových ihrísk

Stavebné práce pri výstavbe objektov a konštrukcií pre športy všeobecne konané vo vonkajšom prostredí (futbal, basebal, ľahká atletika, automobilové alebo cyklistické preteky, dostihy atď.)

Z: Stavebné práce pri výstavbe športových zariadení ako sú tribúny, stupňovité hľadiská, sedadlá a pod., ktoré súvisia so štadiónmi a pretekárskymi dráhami (velodromy, hypodromy, autodromy...)

V: Výstavbu športových plôch (45.23.21)

11 Betonárske práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 (27) základy	01 pásy 02 pätky 03 dosky	01 betón prostý 02 betón železový 04 betón ľahký 11 debnenie tradičné 12 debnenie z dielcov 13 debnenie zabudované 21 výstuž z betonárskej ocele	01 tr. B 7,5 02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 35) 02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 35) 08 tr. C 35/45 (B 45) 09 tr. C 40/57 (B 50) 01 škarový 02 perlitový 03 keramzitový 04 troskopemzový 01 drevené 01 drevené 02 oceľové 01 drevené 02 oceľové 03 betónové 01 10216 02 11373 03 10335 04 10338 05 10425 06 10505 07 zo zváraných sietí	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m2 m2 m2 m2 t t t t t t t
	04 múry 05 pod stroje	01 betón prostý 02 betón železový	01 tr. B 7,5 02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25)	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
02 (31) múry	01 nosné	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
			02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 37)	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
		03 betón predpätý	03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3
		04 betón ľahký	01 škvarový	m3
			02 perlitový	m3
			03 keramzitový	m3
			04 troskopemzový	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
			04 drevocementové	m2
		14 debnenie posuvné	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
			08 armokoše	t
			09 armobloky	t
		22 výstuž z predpínacej ocele	01 hladké drôty	t
			02 laná	t
			03 tyče	t

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	02 výplňové, obkladné	01 betón prostý	01 tr. B 7,5 02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25)	m3 m3 m3 m3 m3
		04 betón ľahký	01 škarový 02 perlitový 03 keramzitový 04 troskopemzový	m3 m3 m3 m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené 02 oceľové	m2 m2
		13 debnenie zabudované	02 oceľové 03 betónové 04 drevocementové	m2 m2 m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216 02 11373 03 10335 04 10338 05 10425 06 10505 07 zo zváraných sietí	t t t t t t t
	03 preklady 04 rímsy 05 klenbové pásy	02 betón železový	02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 35)	m3 m3 m3 m3 m3 m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené 02 oceľové	m2 m2
		13 debnenie zabudované	01 drevené 02 oceľové 03 betónové	m2 m2 m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216 02 11373 03 10335 04 10338 05 10425 06 10505 07 zo zváraných sietí	t t t t t t t
	07 oddelovacie, ohrád, plotov	01 betón prostý	01 tr. B 7,5 02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25)	m3 m3 m3 m3 m3
		02 betón železový	02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 25/30 (B 30) 06 tr. C 30/37 (B37) 07 tr. C 35/45 (B 45)	m3 m3 m3 m3 m3 m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.		
		12 debnenie z dielcov	01 drevené 02 oceľové	m2 m2		
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216 02 11373 03 10335 04 10338 05 10425 06 10505 07 zo zváraných sietí	t t t t t t t		
		08 ukončujúce vrstvy	01 betón prostý	01 tr. B 7,5 02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 25/30 (B 30)	m3 m3 m3 m3 m3	
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2		
		12 debnenie z dielcov	01 drevené 02 oceľové	m2 m2		
		03 (33) stĺpy, piliere, vzpery a rámové stojky (pozemné stavby)	01 hranaté	01 betón prostý	02 tr. B 10	m3
		02 oblé		03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr.C 30/37 (B 35)	m3 m3 m3 m3 m3	
		03 členené	02 betón železový	02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 35) 08 tr. C 35/45 (B 45)	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2		
		12 debnenie z dielcov	01 drevené 02 oceľové	m2 m2		
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216 02 11373 03 10335 04 10338 05 10425 06 10505 07 zo zváraných sietí	t t t t t t t		
		04 (34) steny a priečky	01 nosné, výplňové, deliace 02 parapetné, atikové 03 plotové, zábradelné	01 betón prostý	02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30)	m3 m3 m3 m3 m3
			02 betón železový	02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 35)	m3 m3 m3 m3 m3 m3	
			04 betón ľahký	01 škvarový	m3	

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			02 perlitový	m3
			03 keramzitový	m3
			04 troskopemzový	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
			04 drevocementové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
07 (41) stropné a strešné konštrukcie budov (pozemných stavieb)	01 plošné, klenby 02 vence 03 nosníky 04 strechy	02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
		17 obklad	01 doskami	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
			08 armokoše	t
			09 armobloky	t
09 (43) schodiskové konštrukcie	01 konštrukcie schodiskové kompletné	02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	02 stupne		06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
		01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			05 10425	t
			06 10505	t
99 presun hmôt				t

12 Murárske práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 (27) základy	01 pásy 02 pätky	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m3
		05 lomový kameň	01 nelícovaný 02 lícovaný	m3 m3
		15 betónové tvárnice (bloky)	01 plné 02 duté	m3 m3
02 (31) múry	01 nosné 02 výplňové	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné 02 dierované 03 tvarovky	m3 m3 m3
		02 tehly a tvárnice nepálené	01 vápennocementové 02 plynosilikátové 03 pórobetónové 04 betónové 05 drevocementové	m3 m3 m3 m3 m3
		03 tehly žiaruvzdorné	01 šamotové	m3
		05 lomový kameň	01 nelícovaný 02 lícovaný	m3 m3
	05 ríms	02 tehly a tvárnice nepálené 06 dielce keramické		m3 m3
	06 prekladov	06 dielce keramické		ks
		13 valcované nosníky	01 tvaru I alebo U	t
		16 prefabrikované dielce		ks
	07 klenbových pásov	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m3
	08 plotov, ohrád	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné 02 dierované 03 tvarovky	m3 m3 m3
		02 tehly a tvárnice nepálené		m3
		05 lomový kameň	01 nelícovaný 02 lícovaný	m3 m3
	10 oporné	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m3
		02 tehly a tvárnice nepálené	03 vápennopieskové	m3
		05 lomový kameň	01 nelícovaný 02 lícovaný	m3 m3
03 (33) piliere, stĺpy	01 štvorhranné 02 viachranné 03 oblé	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné 02 dierované 03 tvarovky	m3 m3 m3
		02 tehly a tvárnice nepálené	03 vápennopieskové 04 plynosilikátové	m3 m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		05 lomový kameň	01 nelícovaný	m3
			02 lícovaný	m3
04 (34) priečky, steny	01 výplňové, deliace	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m2
			02 dierované	m2
			03 tvarovky	m2
		02 tehly a tvárnice nepálené	03 plné vápennopieskové	m2
			04 plynosilikátové	m2
			05 pórobetónové	m2
			06 drevocementové	m2
		07 sklobetónové tvarovky		m2
		08 dosky drevocementové		m2
07 (41) stropy	01 konštrukcie plošné	01 tehly a tvarovky pálené		m2
		02 tehly a tvárnice nepálené		m2
		06 keramické dielce		m2
		07 sklobetónové tvarovky		m2
	02 klenby	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m3
		07 sklobetónové tvarovky		m2
	03 vence	01 tehly a tvarovky pálené		m
		02 tehly a tvárnice nepálené		m
09 (43) schodiská	01 stupne	13 valcovaný materiál	01 tvaru I alebo U	t
		01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m3
		04 kvádre a dielce kamenné opracované		m3
		14 železobetónové dielce		ks
99 presun hmôt				t

45.21.62 Práce na hrubej stavbe plaveckých bazénov

Z: Stavebné práce pri výstavbe plaveckých štadiónov, krytých bazénov, kúpalísk

V: Výstavbu a inštalovanie domácich bazénov (45.45.13)

11 Betonárske práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko-materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 (27) základy	01 pásy 02 pätky 03 dosky	01 betón prostý 02 betón železový 04 betón ľahký 11 debnenie tradičné 12 debnenie z dielcov 13 debnenie zabudované 21 výstuž z betonárskej ocele	01 tr. B 7,5 02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 35) 02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 35) 08 tr. C 35/45 (B 45) 09 tr. C 40/57 (B 50) 01 škvarový 02 perlitový 03 keramzitový 04 troskopemzový 01 drevené 01 drevené 02 oceľové 01 drevené 02 oceľové 03 betónové 01 10216 02 11373 03 10335 04 10338 05 10425 06 10505 07 zo zváraných sietí	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m2 m2 m2 t t t t t t t
	04 múry 05 pod stroje	01 betón prostý 02 betón železový 11 debnenie tradičné 12 debnenie z dielcov 13 debnenie zabudované	01 tr. B 7,5 02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 35) 01 drevené 01 drevené 02 oceľové 01 drevené	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m2 m2 m2 m2

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko-materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		21 výstuž z betónárskej ocele	02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
			01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
02 (31) múry	01 nosné	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
			02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 37)	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3
		04 betón ľahký	01 škvarový	m3
			02 perlitový	m3
			03 keramzitový	m3
			04 troskopemzový	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
			04 drevocementové	m2
		21 výstuž z betónárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
			08 armokoše	t
			09 armobloky	t
	02 výplňové, obkladné	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
			02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
		04 betón ľahký	01 škvarový	m3
			02 perlitový	m3
			03 keramzitový	m3
			04 troskopemzový	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
			04 drevocementové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
	03 preklady 04 rímsy 05 klenbové pásy	02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
	07 oddeľovacie, ohrád, plotov	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
			02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			06 tr. C 30/37 (B37)	m3
			07 tr. C 35/45 (B 45)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
03 (33) stĺpy, piliere, vzpery a rámové stojky (pozemné stavby)	01 hranaté	01 betón prostý	02 tr. B 10	m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	02 oblé 03 členené		03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
04 (34) steny a priečky	01 nosné, výplňové, deliace 02 parapetné, atikové 03 plotové, zábradelné	21 výstuž z betónárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
		01 betón prostý	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
07 (41) stropné a strešné konštrukcie budov (pozemných stavieb)	01 plošné, klenby 02 vence		05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		04 betón ľahký	01 škvarový	m3
			02 perlitový	m3
			03 keramzitový	m3
			04 troskopemzový	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
			04 drevocementové	m2
		21 výstuž z betónárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	03 nosníky 04 strechy		04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
		17 obklad	01 doskami	m2
		21 výstuž z betónárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
			08 armokoše	t
			09 armobloky	t
09 (43) schodiskové konštrukcie	01 konštrukcie schodiskové kompletné	02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		21 výstuž z betónárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
	02 stupne	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		21 výstuž z betónárskej ocele	01 10216	t
			05 10425	t
			06 10505	t
15 zásobníky, nádrže, silá	01 steny pôdorysu štvoruholníkového, mnohoúhelníkového alebo kruhového	02 betón železový	03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
		14 debnenie posuvné	02 oceľové	m2
		21 výstuž z betónárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zvaraných sietí	t
99 presun hmôt				t

12 Murárske práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.		
01 (27) základy	01 pásy 02 pätky	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m3		
		05 lomový kameň	01 nelícovaný	m3		
			02 lícovaný	m3		
		15 betónové tvárnice (bloky)	01 plné 02 duté	m3 m3		
02 (31) múry	01 nosné 02 výplňové	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné 02 dierované 03 tvarovky	m3 m3 m3		
		02 tehly a tvárnice nepálené	01 vápennocementové	m3		
			02 plynosilikátové	m3		
			03 pórobetónové	m3		
			04 betónové	m3		
			05 drevocementové	m3		
	03 tehly žiaruvzdorné	01 šamotové	m3			
	05 lomový kameň	01 nelícovaný 02 lícovaný	m3 m3			
	04 obkladové	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné 02 dierované	m3 m3		
		02 tehly a tvárnice nepálené	04 plynosilikátové 05 pórobetónové	m3 m3		
			03 tehly žiaruvzdorné	01 šamotové	m3	
		04 kvádre a dielce kamenné opracované		m3		
		05 lomový kameň	01 nelícovaný 02 lícovaný	m3 m3		
			02 tehly a tvárnice nepálené 06 dielce keramické		m3 m3	
		06 prekladov	06 dielce keramické		ks	
	13 valcované nosníky		01 tvaru I alebo U	t		
	16 prefabrikované dielce			ks		
	07 klenbových pásov		01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m3	
	03 (33) piliere, stĺpy	01 štvorhranné 02 viachranné 03 oblé	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné 02 dierované 03 tvarovky	m3 m3 m3	
				02 tehly a tvárnice nepálené	03 vápennopieskové 04 plynosilikátové	m3 m3
					05 lomový kameň	01 nelícovaný 02 lícovaný
			04 (34) priečky, steny	01 výplňové, deliace		01 tehly a tvarovky pálené

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			02 dierované	m2
			03 tvarovky	m2
		02 tehly a tvárnice nepálené	03 plné vápennopieskové	m2
			04 plynosilikátové	m2
			05 pórobetónové	m2
			06 drevocementové	m2
07 (41) stropy	01 konštrukcie plošné	07 sklobetónové tvarovky		m2
		08 dosky drevocementové		m2
		01 tehly a tvarovky pálené		m2
		02 tehly a tvárnice nepálené		m2
		06 keramické dielce		m2
		07 sklobetónové tvarovky		m2
	02 klenby	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m3
		07 sklobetónové tvarovky		m2
	03 vence	01 tehly a tvarovky pálené		m
		02 tehly a tvárnice nepálené		m
	04 nosníky	13 valcovaný materiál	01 tvaru I alebo U	t
09 (43) schodiská	01 stupne	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m3
		04 kvádre a dielce kamenné opracované		m3
		14 železobetónové dielce		ks
99 presun hmôt				t

45.21.63 Práce na hrubej stavbe ostatných objektov pre šport a rekreáciu

Stavebné práce pri výstavbe objektov pre rekreáciu a športy všeobecne konané vo vnútornom prostredí.

Z: Stavebné práce pri výstavbe krytých športových alebo rekreačných hál (klziská, telocvične, tenisové haly, všeobecne využiteľné športové haly, jazdiarne, športové lodenice a pod.)

V: Výstavbu bazénov (45.21.62), výstavbu športových plôch iných ako pre štadióny a športové ihriská (45.23.22)

11 Betonárske práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 (27) základy	01 pásy 02 pätky 03 dosky	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
			02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3
			09 tr. C 40/57 (B 50)	m3
		04 betón ľahký	01 škarový	m3
			02 perlitový	m3
			03 keramzitový	m3
			04 troskopemzový	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
	04 múry 05 pod stroje	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
			02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
02 (31) múry	01 nosné	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
			02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 37)	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
		03 betón predpätý	03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3
		04 betón ľahký	01 škvarový	m3
			02 perlitový	m3
			03 keramzitový	m3
			04 troskopemzový	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
			04 drevocementové	m2
		14 debnenie posuvné	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
			08 armokoše	t
			09 armobloky	t
		22 výstuž z predpínacej ocele	01 hladké drôty	t
			02 laná	t
			03 tyče	t

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	02 výplňové, obkladné	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
		04 betón ľahký	01 škarový	m3
			02 perlitový	m3
			03 keramzitový	m3
			04 troskopemzový	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
			04 drevocementové	m2
	03 preklady 04 rímasy 05 klenbové pásy	21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
	07 oddelovacie, ohrád, plotov	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
			02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			06 tr. C 30/37 (B37)	m3
			07 tr. C 35/45 (B 45)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
03 (33) stĺpy, piliere, vzpery a rámové stojky (pozemné stavby)	01 hranaté 02 oblé 03 členené	01 betón prostý	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
04 (34) steny a priečky	01 nosné, výplňové, deliace 02 parapetné, atikové 03 plotové, zábradelné	01 betón prostý	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		04 betón ľahký	01 škvarový	m3
			02 perlitový	m3
			03 keramzitový	m3
			04 troskopemzový	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	02 oceľové	m2
			03 betónové	m2

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			04 drevocementové	m2
		21 výstuž z betónárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
07 (41) stropné a strešné konštrukcie budov (pozemných stavieb)	01 plošné, klenby	02 betón železový	02 tr. B 10	m3
	02 vence		03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
	03 nosníky		04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
	04 strechy		05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
		17 obklad	01 doskami	m2
		21 výstuž z betónárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
			08 armokoše	t
			09 armobloky	t
09 (43) schodiskové konštrukcie	01 konštrukcie schodiskové kompletne	02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		21 výstuž z betónárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
	02 stupne	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		21 výstuž z betónárskej ocele	01 10216	t
			05 10425	t
			06 10505	t
99 presun hmôt				t

12 Murárske práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 (27) základy	01 pásy 02 pätky	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m3
		05 lomový kameň	01 nelícovaný 02 lícovaný	m3 m3
		15 betónové tvárnice (bloky)	01 plné	m3
			02 duté	m3
02 (31) múry	01 nosné 02 výplňové 03 ukončujúce vrstvy	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné 02 dierované 03 tvarovky	m3 m3 m3
		02 tehly a tvárnice nepálené	01 vápennocementové	m3
			02 plynosilikátové	m3
			03 pórobetónové	m3
			04 betónové	m3
			05 drevocementové	m3
		03 tehly žiaruvzdorné	01 šamotové	m3
		05 lomový kameň	01 nelícovaný 02 lícovaný	m3 m3
	04 obkladové	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné 02 dierované	m3 m3
		02 tehly a tvárnice nepálené	04 plynosilikátové 05 pórobetónové	m3 m3
			01 šamotové	m3
		04 kvádre a dielce kamenné opracované		m3
		05 lomový kameň	01 nelícovaný 02 lícovaný	m3 m3
	05 ríms	02 tehly a tvárnice nepálené 06 dielce keramické		m3 m3
	06 prekladov	06 dielce keramické		ks
		13 valcované nosníky	01 tvaru I alebo U	t
		16 prefabrikované dielce		ks
	07 klenbových pásov	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m3
03 (33) piliere, stĺpy	01 štvorhranné 02 viachranné 03 oblé	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné 02 dierované 03 tvarovky	m3 m3 m3
		02 tehly a tvárnice nepálené	03 vápennopieskové 04 plynosilikátové	m3 m3
			01 nelícovaný 02 lícovaný	m3 m3
	05 lomový kameň			
04 (34) priečky, steny	01 výplňové, deliacie	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné 02 dierované 03 tvarovky	m2 m2 m2
		02 tehly a tvárnice nepálené	03 plné vápennopieskové	m2
			04 plynosilikátové	m2
			05 pórobetónové	m2

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			06 drevocementové	m2
		07 sklobetónové tvarovky		m2
		08 dosky drevocementové		m2
07 (41) stropy	01 konštrukcie plošné	01 tehly a tvarovky pálené		m2
		02 tehly a tvárnice nepálené		m2
		06 keramické dielce		m2
		07 sklobetónové tvarovky		m2
	02 klenby	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m3
		07 sklobetónové tvarovky		m2
	03 vence	01 tehly a tvarovky pálené		m
		02 tehly a tvárnice nepálené		m
09 (43) schodiská	01 stupne	13 valcovaný materiál	01 tvaru I alebo U	t
		01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m3
		04 kvádre a dielce kamenné opracované		m3
		14 železobetónové dielce		ks
99 presun hmôt				t

45.21.64 Práce na hrubej stavbe technických diel, i. n.

Z: Stavebné práce pri výstavbe nádrží, ohrádzok, zariadení na úpravu a čistenie odpadových vôd, nástupíšť a rámp

V: Výstavbu športových zariadení (45.21.61, 45.21.62, 45.21.63), výstavbu hrádzí, priehrad a pod. objektov

11 Betonárske práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 (27) základy	01 pásy 02 pätky 03 dosky	01 betón prostý	01 tr. B 7,5 02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 35)	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3
		02 betón železový	02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 35) 08 tr. C 35/45 (B 45) 09 tr. C 40/57 (B 50)	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3
		04 betón ľahký	01 škarový 02 perlitový 03 keramzitový 04 troskopemzový	m3 m3 m3 m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené 02 oceľové	m2 m2
		13 debnenie zabudované	01 drevené 02 oceľové 03 betónové	m2 m2 m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216 02 11373 03 10335 04 10338 05 10425 06 10505 07 zo zváraných sietí	t t t t t t t
	04 múry 05 pod stroje	01 betón prostý	01 tr. B 7,5 02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30)	m3 m3 m3 m3 m3 m3
		02 betón železový	02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 35)	m3 m3 m3 m3 m3 m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
02 (31) múry	01 nosné	01 betón prostý	02 oceľové	m2
			01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
			01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
			01 tr. B 7,5	m3
			02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
02 (31) múry	01 nosné	02 betón železový	04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 37)	m3
		03 betón predpätý	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3
		04 betón ľahký	01 škvarový	m3
			02 perlitový	m3
			03 keramzitový	m3
			04 troskopemzový	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
			01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
			02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
			04 drevocementové	m2
		14 debnenie posuvné	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
			01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
			08 armokoše	t
			09 armobloky	t
		22 výstuž z predpínacej ocele	01 hladké drôty	t
			02 laná	t
			03 tyče	t
02 (31) múry	02 výplňové, obkladné	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
			02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
		04 betón ľahký	01 škvarový	m3
			02 perlitový	m3
			03 keramzitový	m3
			04 troskopemzový	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
			04 drevocementové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
	03 preklady 04 rímsy 05 klenbové pásy		03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
	07 oddeľovacie, ohrád, plotov	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
			02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			06 tr. C 30/37 (B37)	m3
			07 tr. C 35/45 (B 45)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			03 10335 04 10338 05 10425 06 10505 07 zo zváraných sietí	t t t t t
03 (33) stĺpy, piliere, vzpery a rámové stojky (pozemné stavby)	01 hranaté	01 betón prostý	02 tr. B 10	m3
	02 oblé		03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 35)	m3 m3 m3 m3 m3
	03 členené	02 betón železový	02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 35) 08 tr. C 35/45 (B 45)	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené 02 oceľové	m2 m2
		21 výstuž z betónárskej ocele	01 10216 02 11373 03 10335 04 10338 05 10425 06 10505 07 zo zváraných sietí	t t t t t t t
07 (41) stropné a strešné konštrukcie budov (pozemných stavieb)	01 plošné, klenby	02 betón železový	02 tr. B 10	m3
	02 vence		03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 35) 08 tr. C 35/45 (B 45)	m3 m3 m3 m3 m3 m3
	03 nosníky			
	04 strechy			
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené 02 oceľové	m2 m2
		13 debnenie zabudované	02 oceľové 03 betónové	m2 m2
		17 obklad	01 doskami	m2
		21 výstuž z betónárskej ocele	01 10216 02 11373 03 10335 04 10338 05 10425 06 10505 07 zo zváraných sietí 08 armokoše 09 armobloky	t t t t t t t t t

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
09 (43) schodiskové konštrukcie	01 konštrukcie schodiskové kompletne	02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
	02 stupne	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			05 10425	t
			06 10505	t
19 (38) kompletne konštrukcie	01 kanály a žľaby vodohospodárskych zariadení 02 kompletne čistiacie a zachytávacie objekty 03 hydroglobusy 04 kanály inžinierskych sietí, nádržky	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
			02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
		14 debnenie posuvné	02 oceľové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
99 presun hmôt				t

12 Murárske práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
02 (31) múry	01 nosné 02 výplňové 03 ukončujúce vrstvy	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné 02 dierované 03 tvarovky	m3 m3 m3
		02 tehly a tvárnice nepálené	01 vápennocementové 02 plynosilikátové 03 pórobetónové 04 betónové 05 drevocementové	m3 m3 m3 m3 m3
			01 šamotové	m3
			01 nelícovaný 02 lícovaný	m3 m3
		03 tehly žiaruvzdorné		m3
		05 lomový kameň		m3
				m3
				m3
	05 ríms	02 tehly a tvárnice nepálené 06 dielce keramické		m3 m3
	06 prekladov	06 dielce keramické		ks
		13 valcované nosníky	01 tvaru I alebo U	t
		16 prefabrikované dielce		ks
	07 klenbových pásov	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m3
04 (34) priečky, steny	01 výplňové, deliace	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné 02 dierované 03 tvarovky	m2 m2 m2
		02 tehly a tvárnice nepálené	03 plné vápennopieskové 04 plynosilikátové 05 pórobetónové 06 drevocementové	m2 m2 m2 m2
				m2
				m2
		07 sklobetónové tvarovky		m2
		08 dosky drevocementové		m2
	02 izolačné primurovky, obklady	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné 02 dierované 03 tvarovky	m2 m2 m2
		02 tehly a tvárnice nepálené	03 plné vápennopieskové 04 plynosilikátové 05 pórobetónové	m2 m2 m2
				m2
				m2
		08 dosky drevocementové		m2
		09 dosky drevovláknité		m2
99 presun hmôt				t

15 Montáže prefabrikovaných konštrukcií

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
19 (38) kompletne konštrukcie	01 krabicové 02 zásobníky 03 nádrže 04 kanály 05 žľaby 06 rámy	02 dielce železobetónové		m3
99 presun hmôt				t

45.21.71 Práce na montáži prefabrikovaných budov bytových

15 Montáže prefabrikovaných konstrukcí

Druh konstrukcie (činnosti)	Charakteristika konstrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 (27) základy	01 dosky	01 dielce betonové		m3
	02 pásy, prahy	02 dielce železobetonové		m3
	03 pätky			
02 (31) múry	01 nosné	02 dielce železobetonové		m3
	02 výplňové	01 dielce betonové		m3
	03 obkladové	02 dielce železobetonové		m3
	04 rímsy	03 dielce keramické		m3
	05 preklady	04 dielce metaloplastické		m3
		05 dielce nepálené		m3
03 (33) stĺpy, piliere, podpery	01 nárožné	02 dielce železobetonové		m3
	02 lodžiové	06 dielce kovové		m3
	03 dilatačné			
	04 skeletové			
04 (34) steny a priečky	01 nosné	02 dielce železobetonové		m3
	02 výplňové 03 oddeľovacie	01 dielce betonové		m3
		02 dielce železobetonové		m3
		03 dielce keramické		m3
		04 dielce metaloplastické		m3
		05 dielce nepálené		m3
		06 dielce kovové		t
		07 dielce drevené		m3
	04 parapety	02 dielce železobetónové		m3
		05 dielce nepálené		m3
	05 atiky	02 dielce železobetónové		m3
	06 zábradlia	02 dielce železobetonové		m3
		03 dielce keramické		m3
		04 dielce metaloplastické		m3
		05 dielce nepálené		m3
		06 dielce kovové		t
07 (41) stropy a stropné konštr.pre pozemné stavby	01 konštrukcie plošné	02 dielce železobetonové		m3
	02 nosníky	03 dielce keramické		m3
		08 dielce žel. betónové predpäté		m3
09 (43) schodiská	01 konštrukcie plošné	02 dielce železobetonové		m3
	02 celé ramená			
10 (44) zastrešenie	01 väzníky	02 dielce železobetonové		m3
	02 trámy	05 dielce z ľahkých betónov		m3
		06 dielce kovové		t
		07 dielce drevené		m3
	03 plášť	02 dielce železobetonové		m3
99 presun hmôt				t

45.21.72 Práce na montáži prefabrikovaných budov nebytových

15 Montáže prefabrikovaných konstrukcí

Druh konstrukcie (činnosti)	Charakteristika konstrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 (27) základy	01 dosky	01 dielce betonové		m3
	02 pásy, prahy	02 dielce železobetonové		m3
	03 pätky			
02 (31) múry	01 nosné	02 dielce železobetonové		m3
	02 výplňové	01 dielce betonové		m3
	03 obkladové	02 dielce železobetonové		m3
	04 rímsy	03 dielce keramické		m3
	05 preklady	04 dielce metaloplastické		m3
		05 dielce nepálené		m3
03 (33) stĺpy, piliere, podpery	01 nárožné	02 dielce železobetonové		m3
	02 lodžiové	06 dielce kovové		m3
	03 dilatačné			
	04 skeletové			
04 (34) steny a priečky	01 nosné	02 dielce železobetonové		m3
	02 výplňové	01 dielce betonové		m3
	03 oddeľovacie	02 dielce železobetonové		m3
		03 dielce keramické		m3
		04 dielce metaloplastické		m3
		05 dielce nepálené		m3
		06 dielce kovové		t
		07 dielce drevené		m3
	04 parapety	02 dielce železobetónové		m3
		05 dielce nepálené		m3
	05 atiky	02 dielce železobetónové		m3
	06 zábradlia	02 dielce železobetonové		m3
		03 dielce keramické		m3
		04 dielce metaloplastické		m3
		05 dielce nepálené		m3
		06 dielce kovové		t
		07 dielce drevené		m3
07 (41) stropy a stropné konštr. pre pozemné stavby	01 konštrukcie plošné	02 dielce železobetonové		m3
	02 nosníky	03 dielce keramické		m3
		08 dielce žel. betónové predpäté		m3
09 (43) schodiská	01 konštrukcie plošné	02 dielce železobetonové		m3
	02 celé ramená			
10 (44) zastrešenie	01 väzníky	02 dielce železobetonové		m3
	02 trámy	05 dielce z ľahkých betónov		t
		06 dielce kovové		m3
		07 dielce drevené		
	03 plášť	02 dielce železobetonové		m3
99 presun hmôt				t

45.21.73 Práce na montáži ostatných prefabrikovaných konštrukcií

TZ: Inštalovanie a montáž všetkých typov mestského mobiliára (prenosných zariadení umiestnených na verejných priestranstvách ako sú lavičky, kvetináče, telefónne búdky, verejné toalety, autobusové zástavky a pod.)

V: Montáž kovových prefabrikovaných častí ostatných objektov (45.25.42)

15 Montáže prefabrikovaných konštrukcií

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
20 mestský mobiliár	01 lavičky	02 dielce železobetonové		ks
	02 nádoby na odpad	04 dielce metaloplastické		ks
	03 kvetináče	06 dielce kovové		ks
	04 telefónne búdky	07 dielce drevené		ks
	05 prístrešky MHD			ks
	06 verejné toalety			ks
99 presun hmôt				t

45.22.11 Práce na strešných konštrukciách

Z: Práce na strešných konštrukciách akéhokoľvek typu

V: Montáž kovových krovov (45.25.41), montáž hangárov a stodôl (45.21.15)

62 Montáž tesárskych konštrukcií a drevostavieb

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
04 strechy	01 väzníky a zavetrovanie		01 priehradové 02 plnostenné 03 priestorové 04 doplnkové prvky	m3 m3 m3 m
	02 konštrukcie krovov	01 hnané a polohnané rezivo	01 pravidelného pôdorysu 02 nepravidelného pôdorysu 03 vlašských krokví	m3 m3 m3
	03 debnenie a laťovanie	04 hrubé dosky 06 hrubé fošne 08 hrubé laty 15 dosky tvrdé	01 striech rovných 02 striech oblúkových 03 odkvapových ríms	m2 m2 m2 m2
	04 nadstrešné konštrukcie	01 hnané a polohnané rezivo 06 hrubé fošne	01 svetlíky 02 vikiere 03 komínové lavičky	m3 m3 m2
	05 spádové klíny	01 hnané a polohnané rezivo		m
	06 z panelov			m2
08 priestorové konštrukcie	01 kompletne viazané	01 hnané a polohnané rezivo 02 guľatina a poľená guľatina 04 hrubé dosky 05 hobľované dosky		m m m m
09 stropné konštrukcie	01 záklop	01 hnané a polohnané rezivo 02 guľatina a poľená guľatina 04 hrubé dosky 05 hobľované dosky	01 vrchný presahovaný 02 vrchný na zraz 03 vrchný na pero a drážku 04 zapustený na zraz 05 zapustený na pero a drážku	m2 m2 m2 m2 m2
	02 stropnice	01 hnané a polohnané rezivo		m
	03 podbjanie	04 hrubé dosky 05 hobľované dosky	01 na zraz 02 s medzerou	m2 m2
	04 z panelov			m2
	05 z nosníkov		01 plnostenných 02 priehradových	m m
99 presun hmôt				t

45.22.12 Pokrývačské práce

Z: Kladenie strešnej krytiny akéhokoľvek typu a materiálov

V: Hydroizolácia plochých striech (45.21.1)

65 Práce pokrývačské

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 krytina	01 zastrešenie	01 pálená	10 strecha jednoduchá	m2
		02 betonová	20 strecha zložitá	m2
		03 prírodná bridlica		
		04 vláknocementová		
		05 sklolaminátová		
		06 z drevených šindľov		
		07 z umelých hmôt		
		08 šindľová-bitúmenová		
	02 obloženie stien	03 prírodná bridlica	01 na drevenú konštrukciu	m2
		04 vláknocementová	02 na oceľovú konštrukciu	m2
		05 sklolaminátová		
	03 pokrytie ríms, atík, múrikov	01 pálená	01 šírky do 15 cm	m
		02 betonová	02 šírky do 30 cm	m
		04 sklolaminátová		
99 presun hmôt				t

45.22.13 Klampiarske práce

Z: Inštalovanie odkvapov, odkvapových rúr, žľabov, atď

64 Práce klampiarske

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 krytiny striech z plechov	01 z tabúľ	01 plech pozinkovaný	01 sklonu do 30°	m2
	02 zo šablón	02 plech hliníkový	02 sklonu nad 30° do 45°	m2
		03 plech medený	03 sklonu nad 45°	m2
		04 plech zinkový		
		05 plech titánzinkový		
		06 plech poplastovaný		
02 oplechovanie	01 ríms	01 plech pozinkovaný		m
	02 odkvapov	02 plech hliníkový	01 na strechách s tvrdou krytinou	m
		03 plech medený	02 na strechách s lepenkovou krytinou	m
	03 strešných okien	04 plech zinkový	01 na strechách sklonu do 30°	m2
		05 plech titánzinkový	02 na strechách sklonu nad 30° do 45°	m2
		06 plech poplastovaný	03 na strechách sklonu nad 45°	m2
	04 parapetov			m
	05 muriva			m
	06 dverí			m
	07 držiakov lana bleskozvodu			ks
03 lemovanie	01 múrov	01 plech pozinkovaný	01 na strechách s tvrdou krytinou	m
		02 plech hliníkový	02 na plochých strechách	m
		03 plech medený	03 na oblých strechách	m
	02 úžľabí	04 plech zinkový		m
		05 plech titánzinkový		m
	03 hrebeňov	06 plech poplastovaný	01 na strechách sklonu do 30°	m
			02 na strechách sklonu nad 30° do 45°	m
			03 na strechách sklonu nad 45°	m
	04 rúr			ks
	05 stĺpikov zábradlia a komínových látok			ks
	06 komínov		01 v ploche	m2
			02 v hrebeni	m2
04 ostatné prvky	07 tlmiacej komory			ks
	01 odvodňovače	01 plech pozinkovaný		ks
		02 plech hliníkový		ks
	02 ventilačné nádstavce	03 plech medený	01 lopatkové	ks
		04 plech zinkový	02 tyčové	ks
		05 plech titánzinkový	03 plechová podložka	
	03 snehové zachytávače	06 plech poplastovaný		m
	04 záveterná lišta	07 plastové		m
	05 podkladový pás		01 jednodielne	m
	06 dilatácie, strešné, stropov, múrov a podláh		02 dvojdielne	m
			03 trojdielne	m
05 odvodňovacie žľaby	07 pripojovacia lišta dilatačná			m
				m
	08 dierkovaná zástavka			ks
	09 balkónový chrlič			
	01 pododkvapové	01 plech pozinkovaný	01 štvorhranné	m
		02 plech hliníkový	02 polkruhové	m
	02 nadrímsové	03 plech medený	01 štvorhranné	m
	03 nadstrešné	04 plech zinkový	03 oblé	m

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko-materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	04 prevodové 05 medzistrešné alebo zaatikové bez hákov 06 háky pre medzistrešné alebo zaatikové žľaby	05 plech titánzinkový 06 plech poplastovaný 07 plastové		m m ks
	07 doplnky		01 kotlík kónický 02 kotlík štvorhranný 03 ochranný kôš strešného vpustu 04 maska hladká k nadrímsovým žľabom 05 rohy 06 háky 07 čelo 08 hrdlo	ks ks ks m ks ks ks ks
06 odvodňovacie rúry	01 štvorcové 02 kruhové	01 plech pozinkovaný 02 plech hliníkový		m m
	03 doplnky	03 plech medený 04 plech zinkový 05 plech titánzinkový 06 plech poplastovaný 07 plastové	01 odpadové koleno horné 02 odpadové koleno dolné 03 objímka odpadovej rúry	ks ks ks
07 strešné otvory	01 okná 02 poklopy	01 plech pozinkovaný 02 plech hliníkový 03 plech medený 04 plech zinkový 05 plech titánzinkový		ks ks ks ks ks
08 odvetranie plyn. spotrebičov	01 rúry hruhové 02 koleno trojdíelne 03 odbočka alebo "T" kus 04 lem so zaústením	01 plech pozinkovaný 02 plech hliníkový 03 plech medený 04 plech zinkový 05 plech titánzinkový		ks ks ks ks ks
99 presun hmôt				t

45.22.20 Izolačné práce proti vode

Z: Hydroizolácie plochých striech a strešných terás, vonkajšie hydroizolácie stavieb vrátane podzemných

V: Ostatné izolácie (45.32.1)

61 Izolaterske práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 proti vode a zemnej vlhkosti	01 bežných konštrukcií	01 náterivami a tmelmi 02 pásmi 03 fóliami	01 na ploche vodorovnej 02 na ploche zvislej 03 podhl'adov	m2 m2 m2
	02 nádrží, bazénov 03 potrubí, stôk, šachiet	04 termoplastmi 05 ochrannými a podkladnými textíliami		m2 m2
	04 podzemných objektov	06 impregnovanými povrazcami		m2
	05 mostoviek		01 na ploche vodorovnej 02 na ploche zvislej 03 podhl'adov	m2 m2 m2
	06 zhotovenie detailov		01 škár, dilatačných škár 02 obrátených a spätných spojov 03 rúrových prestupov 04 kotviacich prestupov 05 oceľových pásnic 06 hydroizolačná prepážka	m m ks ks m m2
	07 oceľových potrubí	01 ručne	01 natavením 02 ovinutím za studena 03 náterom za tepla	m2 m2 m2
		02 strojne		m2
02 hydroizolácia striech	01 plochých do sklonu 10°	01 náterivami a tmelmi	01 za studena	m2
	02 šikmých do 30°		02 za tepla	m2
	03 šikmých nad 30°	02 pásmi	01 na sucho 02 pritavením celoplošne 03 pritavením bodovo	m2 m2 m2
	04 oblých		04 kotviacimi pásikmi	m2
	05 samostatné zosilenie striech a škár		05 kotviacimi terčami 06 pribitím	m2 m2
	06 vytiahnutie izolačného povlaku			
	07 doplnky striech			
		03 fóliami	01 položenou voľne 02 prilepenou celoplošne 03 prilepenou bodovo 04 položenou do asfaltového podkladu 05 zosilnenie spojov pásikom 06 kotviacimi pásikmi 07 kotviacimi terčami	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2
		04 termoplastmi	01 položenou voľne 02 prilepenou celoplošne 03 položenou do asfaltového podkladu 04 kotviacimi pásikmi 05 kotviacimi terčami	m2 m2 m2 m2 m2
		05 ochrannými a podkladnými textíliami	01 položenou voľne 03 kotviacimi pásikmi 04 kotviacimi terčami	m2 m2 m2

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko-materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
99 presun hmôt				t

45.23.11 Práce na spodnej stavbe diaľníc (okrem visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk

Z: Stavebné práce pri výstavbe cestných telies diaľníc a ciest (okrem visutých diaľníc), cestných telies mestských a miestnych komunikácií, ciest, chodníkov, verejných parkovísk a pod.

V: Inštalovanie zvodidiel, zábran oddeľujúcich jazdné pruhy a signalizačných tabulí (45.23.12), výstavbu cestných a diaľničných mostov a tunelov (45.21.2), výstavbu krytov komunikácií alebo opravy cestných povrchov (45.23.12), výstavbu visutých diaľníc (45.21.21)

11 Betonárske práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
25 (89,91) doplňujúce konštrukcie	06 čelá priepustov 07 vtokové nádržky 09 obetónovanie potrubia	01 betón prostý	02 tr. B 10	m3,ks
		02 betón železový	03 tr. C 12/15 (B 15)	m3,ks
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3,ks
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3,ks
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3,ks
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3,ks
			11 debnenie tradičné	m2
			21 výstuž z betonárskej ocele	t
			01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
99 presun hmôt				t

12 Murárske práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
25 (91) doplňujúce konštrukcie	01 čelá priepustov	05 lomový kameň		m3
	02 vtoková nádržka			
99 presun hmôt				t

22 Práce na pozemných komunikáciách a letiskách

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 (56) podkladné vrstvy bez spojiva	01 nestmelené	01 mechanicky spevnená zemina		m2,m3
		02 štrkopiesok		m2,m3
		03 kamenivo drvené	01 frakcia 8-63 mm	m2,m3
			02 frakcia 63-125 mm	m2,m3
		04 štrkodrava		m2,m3
		05 minerálny betón		m2,m3
		06 vibrovaný štrk	01 frakcia 32-63 mm	m2,m3
		07 popolček		m2,m3
		08 troskový štrk		m2,m3
		09 antuka		m2,m3
	02 spevnenie krajníc	02 štrkopiesok		m2,m3
		03 kamenivo drvené		m2,m3
		04 štrkodrava		m2,m3
		01 zo zeminy	01 so zhutnením	m2,m3
			02 bez zhutnenia	m2,m3
	03 pre obnovu a údržbu	01 mechanicky spevnená zemina		m2,m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		02 štrkopiesok		m2,m3
		03 kamenivo drvené	01 frakcia 8-63 mm	m2,m3
			02 frakcia 63-125 mm	m2,m3
		04 štrkodrva		m2,m3
		05 minerálny betón		m2,m3
		06 vibrovaný štrk	01 frakcia 32-63 mm	m2,m3
		07 popolček		m2,m3
		08 troskový štrk		m2,m3
		09 antuka		m2,m3
02 (56,57) podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom	01 stabilizované Road mix	10 cementom		m2,m3
	02 stabilizované z miešacieho centra	11 vápnom		m2,m3
		12 zmesou spojív		m2,m3
		13 pomaly tuhnúcim spojivom		m2,m3
	03 prelievané	14 vibrocem		m2,m3
		15 štrk čiastočne vyplnený cementovou maltou		m2,m3
		16 kalený štrk		m2,m3
	04 cementobetónové jednovrstvové	17 beton prostý	01 tr. I B 10	m2,m3
			02 tr. II C12/15 (B 15)	m2,m3
			03 tr. III C16/20 (B 20)	m2,m3
			04 tr. III C20/25 (B 25)	m2,m3
			05 tr. IV C25/30 (B30)	m2,m3
	06 pre obnovu a údržbu	21 kamenivo spevnené cementom	01 KZC I	m2,m3
			02 KZC II	m2,m3
		22 kamenivo stabiliz.cementom		m2,m3
		23 kamenivo stabiliz.vápnom		m2,m3
		17 beton prostý		m2,m3
03 (56,57) podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí	03 bitúmenové postreky, nátery, posypy	29 infiltračný postrek	01 z asfaltu	m2
		30 spojovací postrek	02 z modifikovaného asfaltu	m2
		31 regeneračný postrek	03 z emulzie	m2
		32 jednovrstvový náter	04 z modifikovanej emulzie	m2
		33 dvojvrstvový náter		m2
		34 posyp podkladu alebo krytu		m2
	04 emulzné kalové vrstvy	35 studené		m2
		36 teplé		m2
		37 mikrokoberce		m2
		38 špeciálne úpravy		m2
	05 s bitúmenovým spojivom	39 kamenivo obaľované asfaltom	01 triedy I	m2,m3
			02 triedy II	m2,m3
			03 triedy III	m2,m3
			04 typ OM	m2,m3
	08 pre obnovu a údržbu	29 živíčné postreky, nátery		m2
		35 emulzné kalové vrstvy		m2
		39 kamenivo obalené asfaltom		m2,m3
25 (91) dopĺňujúce konštrukcie	12 kábelovody	48 z kameninových dielcov		m
		61 z betónových tvárnic		m
		84 z rúr plastových	01 z polyetylénu	m
			02 z polystyrénu	m
			03 z PVC	m
			04 z polypropylénu	m

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko-materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		85 z rúr betónových		m
		87 z rúr oceľových		m
	13 priepusty, hospodárske prejazdy	84 z rúr plastových	01 DN do 600 mm	m
		85 z rúr betónových 86 z rúr železobetónových 87 z rúr oceľových	02 DN nad 600 mm do 1600 mm	m
99 presun hmôt				t

45.23.12 Práce na vrchnej stavbe diaľníc (okrem visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk

Z: Stavebné práce pri výstavbe krytov komunikácií alebo opravách cestných povrchov z betónu, obaľovaných materiálov, asfaltu a pod., pri výstavbe chodníkov, cyklistických ciest spomaľovacích prahov, inštalácie zvodidiel, prefabrikovaných hlukových bariér, zábran oddeľujúcich jazdné pruhy, signalizačných tabulí a pod.

TZ: Výstavbu, údržbu a značkovanie ostatných ciest pre chodcov a vozidlá, výstavbu krytov nekrytých parkovísk

V: Zásahy do vozoviek týkajúce sa inžinierskych sietí (vodovod, kanalizácia, elektrina, plyn, telefón...45.21.4), horizontálne značenie povrchov ciest a parkovacích miest (45.23.15), výstavbu visutých diaľníc (45.21.21)

11 Betonárske práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
02 (31) múry	09 oporné a zárubné	01 betón prostý	01 tr. B 7,5 02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 35)	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3
		02 betón železový	02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 35) 08 tr. C 35/45 (B 45)	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené 02 oceľové	m2 m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216 02 11373 03 10335 04 10338 05 10425 06 10505 07 zo zváraných sietí	t t t t t t t
25 (89,91) doplňujúce konštrukcie	05 komory káblových tratí	01 betón prostý	02 tr. B 10	m3,ks
	08 vpusty kanalizačné	02 betón železový	03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 35)	m3,ks m3,ks m3,ks m3,ks m3,ks
	10 priekopové žľaby	01 betón prostý	02 tr. B 10 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25)	m m m
99 presun hmôt				t

15 Montáže prefabrikovaných konstrukcí

Druh konstrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
02 (31) múry	06 oporné, zárubné	01 dielce železobetonové		m3
	07 ohradné	02 tvárnice betónové		m3

22 Práce na pozemných komunikáciách a letiskách

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
02 (56,57)-podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom	04 cementobetónové jednovrstvové	17 beton prostý	01 tr. I	m2,m3
	05 cementobetónové dvojevrstvom	18 beton železový	02 tr. II	m2,m3
		19 SPOVYCED	03 tr. III	m2,m3
		32 impregnačný postrek	04 tr. IV	m2,m3
	06 pre obnovu a údržbu	17 beton prostý		m2
03 (56,57) podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí	01 prelievané	24 asfaltocementový betón		m2,m3
		25 makadam	01 penetračný	m2,m3
	02 vtláčované vrstvy	26 vtláčovaný asfaltový betón 27 uzavreté obalov.kamenivo 28 vsypný makadam	02 asfaltový penetračný	m2,m3
			03 asfaltový vsypný	m2,m3
				m2,m3
				m2,m3
	03 bitúmenové postreky, nátery, posypy	29 infiltračný postrek	01 z asfaltu	m2
		30 spojovací postrek	02 z modifikovaného asfaltu	m2
		31 regeneračný postrek	03 z emulzie	m2
		32 jednovrstvový náter	04 z modifikovanej emulzie	m2
		33 dvojevrstvový náter		m2
		34 posyp podkladu alebo krytu	01 drvou	m2
	04 emulzné kalové vrstvy	35 studené 36 teplé 37 mikrokoberce 38 špeciálne úpravy	02 predobalenou drvou	m2
				m2
				m2
				m2
	06 bitúmenové vrstvy	40 asfaltový betón	01 triedy I	m2,m3
			02 triedy II	m2,m3
			03 triedy III	m2,m3
			04 triedy I modifikovaný	m2,m3
			05 triedy II modifikovaný	m2,m3
		41 asfaltový koberec mastixový	01 triedy I	m2,m3
			02 triedy II	m2,m3
			03 triedy III	m2,m3
		42 asfaltový koberec otvorený	01 z kameniva drveného obaleného asfaltom	m2,m3
			02 z kameniva drobného ťaženého	m2,m3
			03 zo štrkopiesku	m2,m3
	07 liate asfalty	43 koberec drenážny	01 z kameniva drveného obaleného asfaltom	m2,m3
			02 z plastbetónu	m2,m3
			44 cestný	m2,m3
			45 s výstužnou textíliou	m2,m3
			01 jemnozrnný	m2,m3
			02 strednozrnný	m2,m3
			03 hrubozrnný	m2,m3
			04 jemnozrnný modifikovaný	m2,m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	08 pre obnovu a údržbu	26 vtláčované vrstvy 29 živичné postreky, nátery 35 emulzné kalové vrstvy 39 kamenivo obalené asfaltom 40 hutnené asfaltové vrstvy 44 liate asfalty	05 strednozmerný modifikovaný	m2,m3
			06 hrubozmerný modifikovaný	m2,m3
				m2,m3
				m2,m3
				m2,m3
				m2,m3
04 (59) kryty dláždené chodníkov komunikácií, rigolov	01 prefabrikované panely	45 cestné	01 zo železobetónu	m2
			02 z predpätého betónu	m2
		46 vegetačné		m2
	02 z kociek	47 prírodných	01 veľkých	m2
			02 drobných	m2
			03 mozaikových	m2
	03 z dlaždíc	17 betónových		m2
		48 kameninových		m2
	04 zámkovej dlažby	17 betónovej	01 hr. 6 cm	m2
		55 plastickej, gumovej	02 hr. 8 cm	m2
			03 hr. 10 cm	m2
	05 z kameňa	49 lomového	01 upravený	m2
		50 konglomerovaného	02 neupravený	m2
	06 z tvárnic	17 betónových	01 melioračných	ks
		55 plastických, gumových	02 vegetačných	ks
		51 asfaltová zálievka		m
			01 s predtesnením	m
			02 bez predtesnenia	m
		53 kamenivo ťažené, štrkopiesok		m
	08 obnova dlažieb	54 malta		m
		55 gumená vložka		m
		56 prefabrikované panely		m2
		57 z kociek		m2
		58 z dlaždíc		m2
		59 zo zámkovej dlažby		m2
25 (91) doplnujúce konštrukcie	01 zábradlie	60 z kameňa		m2
		61 z betónových tvárnic		m2
		18 železobetónové	01 na mostoch a múroch	m,m2
		61 z betónových tvárnic	02 cestné	m,m2
		62 kovové		m,m2
		63 drevené		m,m2
	02 protihlukové steny	65 kovové so sklom, akrylátom		m,m2
		84 plastové		m,m2
		18 železobetónové predpäté		m
		56 prefabrikované	01 spriahnuté	m
			02 s ozubom-zámkom	m
		61 z betónu	01 s jednou zvodnicou	m
	03 zvodidlá		02 s dvomi zvodnicami	m
			03 s tromi zvodnicami	m
				m
	04 ochranné zariadenia	63 odrazníky		ks
		64 smerové stĺpiky		ks
		65 nádstavce na zvodidlá		ks
		66 dopravné zrkadlá		ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	05 značky staničenia a geodetické body	67 kilometrovníky		ks
		68 hektometrovníky		ks
		69 medzníky		ks
		70 meračské značky		ks
	06 zvislé dopravné značky	71 normálny alebo zväčšený rozmer	01 oceľové	ks
		72 veľkorozmerné	02 oceľové s fóliou	ks
			03 oceľové reflexné	ks
			04 hliníkové	ks
			05 hliníkové s fóliou	ks
			06 hliníkové reflexné	ks
		73 nosné konštrukcie - rámy	01 oceľové	ks
		74 stĺpiky	02 hliníkové	ks
		75 portály	03 drevené	ks
	08 cestné obruby, krajníky	57 z kociek	01 veľkých	m
			02 drobných	m
	09 chodníkové obrubníky	80 chodníkové	01 betónové	m
		81 záhonové	02 kamenné	m
			03 plastické, gumenné	m
	10 dilatačné škáry	82 vkladané	01 priečne	ks
		83 rezané	02 pozdĺžne	ks
	11 otvorené žľaby	49 z lomového kameňa	01 š. do 500 mm	m
		58 z dlaždíc	02 š. nad 500 mm	m
		61 z betónových tvárnic		m
	14 pri stavbe krytov komunikácií	45 výstužná vložka	01 geomreža	m2
		88 zvarované siete		t
		89 brúsenie,zdrsnenie	01 cementobetónového krytu	m2
			02 asfaltového krytu	m2
		90 ošetrovanie postrekom, kropením	01 vodou	m2
			02 ochrannou emulziou	m2
		91 výšková úprava	01 uličného vstupu	ks
			02 krycieho hrnca posúvača alebo hydrantu	ks
	15 čistenie	92 vozovky a spevnených plôch		m2
		93 krajníc		m2
		94 priekop		m2
	16 uzavreté žľabové systémy	61 z betónu	01 tr.zaťaženia do 250 kN	m
			02 tr. zaťaženia do 600 kN	m
			03 tr.zaťaženia nad 600 kN	m
	17 štrbinové žľaby	61 z betónu		m
		62 kovové		m
99 presun hmôt				t

27 Montážne práce na plynovodoch, vodovodoch, kanalizáciach, teplovodoch, produktovodoch a rozvodoch medicínálnych plynov

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
03 (81) kanalizácie	02 ostatné konštrukcie	14 vpusty kanalizačné	01 z betónových dielcov	ks
			02 plastové	ks
		18 doplnky	03 mreže	ks
99 presun hmôt				t

91 Montáž silnopráúdových rozvodov a zariadení

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko-materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
20 svietidlá a osvetľovacie zariadenia	03 dopravné značky	01 svetelné	01 malé	ks
			02 stredné	ks
			03 veľké	ks
	04 signalizačné zariadenia		01 cestné	ks
99 presun hmôt				t

45.23.13 Stavebné práce na stavbe železníc

Z: Stavebné práce pri výstavbe železničného spodku a zvršku, kladenie koľají, montáž traťových zariadení, výhybiek, kontrolných a bezpečnostných systémov pre železničné trate, návestných a zabezpečovacích zariadení

TZ: Opravy železničnej trate, výstavbu lanoviek

V: Výstavbu trakčných vedení pre napájanie elektrických vlakov (45.21.33), výstavbu železničných mostov a tunelov (45.21.2)

24 Špeciálne práce pri výstavbe železníc a mestských koľajových tratí

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko-materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 (56) podkladné vrstvy	01 pre koľaj	01 štrkopiesok		t, m3
		02 kamenivo drvené		t, m3
		03 štrkodrava		t, m3
02 (51) koľajové lôžko	01 zriadenie	01 štrkopiesok		t, m3
		02 kamenivo drvené		t, m3
		04 koľajové panely		m2
	02 prečistenie	01 štrkopiesok		t
		02 kamenivo drvené		t
		03 štrkodrava		t
	03 úprava	01 v doterajšej koľaji		m
03 (52) koľaj	01 zriadenie koľaje železničnej	05 R 65	01 na podvaloch drevených	m
		06 S 49	02 na podvaloch z predpätého betónu	m
		07 UIC		m
		08 NT1		m
		09 NT3		m
		10 Ri59		m
		11 S180		m
		12 bloková B1		m
	02 zriadenie koľaje mestskej	13 žliabkovaná koľajnica		m
04 (53) koľajové rozvetvenia	01 zriadenie rozvetvenia železničného	14 výhybka tvaru R 65	01 na podvaloch drevených	ks
		15 koľajová križovatka R 65	03 na podvaloch oceľových	ks
		16 dvojité koľajové spojky R 65		ks
		17 výhybka tvaru S 49		ks
		18 koľajová križovatka S 49		ks
		19 dvojité koľajové spojky S 49		ks
	02 zriadenie rozvetvenia mestského	20 výhybka zo žliabkovaných koľajníc		ks
		21 križovatka		ks
05 (54) ostatné úpravy zvršku	01 vloženie	22 koľajové pole		ks
	02 naloženie, zloženie,	23 koľajové rozvetvenie		ks
	03 premiestnenie		01 pracovným vlakom	
	04 priečny posun		01 na podvaloch drevených	m
	05 smerové a výškové vyrovnanie		02 na podvaloch z predpätého alebo železového betónu	m
	06 zdvíhanie		03 na podvaloch oceľových	ks
	07 výmena	24 drobného koľajiva	01 mostíkových dosiek	ks
			02 podkladníc	ks
			03 izolovaného styku	ks
		25 podvalov	01 drevených	ks
			02 z predpätého betónu	ks
			09 posun	ks
		26 koľajníc, koľaje, koľajového rozvetvenia	01 ojedinelá	m

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	08 doplnenie		02 súvislá	m
			09 dilatačné škáry	m
		27 izolovaný styk	01 koľajnicový s izolačnými doskami	ks
			02 lepený	ks
		28 dilatačné zariadenie		ks
	09 zváranie	29 prechodový styk	01 spojkami	ks
		30 poistné uholníky		ks
		26 koľajnic	01 stykové	ks
	10 rezanie, vŕtanie		02 tavné	ks
				ks
25 (92) doplňujúce konštrukcie	01 úrovňové prejazdy	25 podvaly	01 v stanici	m
		27 panely	02 cestné	m
		28 fošne		
		29 dlažba		
		30 guma		
		31 bitúmenový koberec		
	02 priepusty	41 železobetónové	01 DN do 800 mm	m
		42 betónové	02 DN nad 800 mm	m
		43 oceľové		
	03 spodok doč. žeriavovej dráhy	27 prefabrikované dielce		m
	04 prevádzkové zariadenia	32 žľab pre spojovacie tyče		ks
		33 pozdĺžne prahy		ks
		34 okružná koľajnica		ks
		35 obvodový veniec točne		ks
	05 ochranné zariadenia	36 koľajové zarządlo		ks
		37 odvodnenie koľaje		ks
	06 dočasné žeriavové dráhy	38 kolesový tlak do 20 t	01 rozchod do 4 m	m
		39 kolesový tlak do 60 t	01 rozchod nad 4 do 5 m	m
			02 rozchod nad 5 do 6 m	m
		40 kolesový tlak nad 180 do 210 t	01 rozchod nad 6 do 10 m	m
	07 návěstidla, označenie			ks
26 (93) dokončovacie práce	01 dilatačné zariadenia	05 R 65		ks
		06 S 49		ks
99 presun hmôt				t

92 Montáž slaboprúdových rozvodov a zariadení

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
11 zariadenia železničné	01 zabezpečovacie	01 zámky	01 výmenové	ks
			02 stojanové	ks
			03 pákové	ks
			04 ústredné	m
			05 elektromagnetické, vonkajšie	ks
			06 elektromagnetické, vnútorné	ks
		02 výkoľajky	01 stavané ústredne	ks
			02 stavané miestne	ks
			03 s elektromotorickým prestavníkom bez návěstného telesa	ks
			04 s elektromotorickým prestavníkom s návěstným telesom	ks
		03 drôtovody	01 kladky odbočné	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			02 kladky výstupné	ks
			03 stĺpiky pre drôtovodné kladky	ks
			04 kladky drôtovodné	ks
			05 dvojité, do žľabu	m
			06 dvojité, na stĺpikoch	m
			07 žľab oceľový s poklopom	ks
	04 prestavníky	01 mechanické		ks
		02 elektromotorické s pevnou upevňovacou sústavou		ks
		03 elektromotorické so žľabovým uložením		ks
		04 elektromotorické prírubové		ks
	05 návestidlá	01 upozorňovadlo		ks
		02 jednostranné, stožiarové		ks
		03 obojstranné, stožiarové		ks
		04 trpasličie		ks
		05 krakorcové		ks
		06 pre Metro		ks
	06 skrine	01 reléové		ks
	07 transformovne	01 6 kV (TS 3)		ks
	08 studne	01 batériové		ks
	09 zariadenia koľajových obvodov	01 koľajový dotyk		ks
		02 stykový transformátor (ŽSR)		ks
		03 stykový transformátor (Metro)		ks
		04 autostop Metro		ks
		05 prepójky tlmiaviek		ks
		06 prepójky koľajnicové		ks
		07 prepójky výmenové		ks
		08 skrine pre EO V		ks
		09 závery káblové		ks
		10 sľučky kódovacie		ks
	10 zariadenia prejazdové	01 domček sklolaminátový		ks
		02 objekt reléový		ks
		03 mobilná bunka		ks
		04 ovl. skrinka prejazd. zariadenia		ks
		05 výstražník		ks
	11 prístroje stavadlové	01 skriňa hradlová		ks
		02 číselník koľajový		ks
		03 prístroj riadiaci		ks
		04 prístroj stavadlový		ks
		05 prístroj kľúčový, bubnový		ks
		06 pult riadiaci		ks
		07 pult ovládací		ks
		08 kozlík vonkajší		ks
		09 stavadlo pomocné		ks
	12 ústredne	01 stojan zabezpečovací		ks
		02 skriňa reléová		ks
		03 stojanový rad		ks
		04 panel reléový		ks
		05 menič		ks
		06 stabilizátor napätia		ks
	13 rádiodispečerske vlakové okruhy	01 rádiodispečerská základňová		ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			02 pult ovládací	ks
			03 skrinka prípojná	ks
			04 riadiaca stanica vlak. dispečera	ks
			05 účastnícka stanica výpravcu	ks
			06 traťový rozvádzač	ks
			07 zariadenie MESA na lokomotívu	ks
			08 zariadenie MESA na vozidlo	ks
		14 signalizačné zariadenia pre cestné križovatky	01 návestidlá na stožiaroch	ks
			02 návestidlá pre električky	ks
			03 blikače	ks
			04 tlačidlá pre chodcov na stožiar	ks
			05 električkové spínače	ks
			06 radiče	ks
		15 regulácia a skúšanie zabezpečovacích zariadení	01 regulácia signálnej skupiny	ks
			02 programovanie radiča	ks
99 presun hmôt				t

45.23.14 Stavebné práce na stavbe letiskových dráh

TZ: Výstavbu odstavných ciest a parkovacích plôch pre lietadlá

V: Výstavbu nebetónových letiskových plôch (45.11.24)

11 Betonárske práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
25 (91) doplňujúce konštrukcie	08 vpusty kanalizačné	01 betón prostý	03 tr. C 12/15 (B 15)	m3,ks
		02 betón železový	04 tr. C 16/20 (B 20)	m3,ks
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3,ks
99 presun hmôt				t

22 Práce na pozemných komunikáciach a letiskách

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 (56) podkladné a krycie vrstvy bez spojiva	01 nestmelené (bez spojiva)	01 mechanicky spevnená zemina		m2,m3
		02 štrkopiesok		m2,m3
		03 kamenivo drvené	01 frakcia 32-63 mm	m2,m3
			02 frakcia 63-125 mm	m2,m3
		04 štrkodrva		m2,m3
		05 minerálny betón		m2,m3
		06 vibrovaný štrk	01 frakcia 32-63 mm	m2,m3
	02 spevnenie krajníc	02 štrkopiesok		m2,m3
		03 kamenivo drvené		m2,m3
		04 štrkodrva		m2,m3
		01 zo zeminy	01 so zhutnením 02 bez zhutnenia	m2,m3 m2,m3
	03 pre obnovu a údržbu	01 mechanicky spevnená zemina		m2,m3
		02 štrkopiesok		m2,m3
		03 kamenivo drvené	01 frakcia 32-63 mm	m2,m3
			02 frakcia 63-125 mm	m2,m3
		04 štrkodrva		m2,m3
		05 minerálny betón		m2,m3
		06 vibrovaný štrk	01 frakcia 32-63 mm	m2,m3
02 (56,57) podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom	01 stabilizované Road mix	10 cementom		m2,m3
	02 stabilizované z miešacieho centra	11 vápnom		m2,m3
		12 zmesou spojív		m2,m3
		13 pomaly tuhnúcim spojivom		m2,m3
	03 prelievané	14 vibrocem		m2,m3
		15 štrk čiastočne vyplnený cementovou maltou		m2,m3
		16 kalený štrk		m2,m3
		17 betón prostý	01 tr. I	m2,m3
	04 cementobetónové jednovrstvové	18 betón železový	02 tr. II	m2,m3
	05 cementobetónové dvojvrstvé	19 SPOVYCED	03 tr. III	m2,m3
			04 tr. IV	m2,m3
		20 TEVYCED	05 tr. L	m2,m3
		21 kamenivo spevnené cementom	01 KZC I	m2,m3
			02 KZC II	m2,m3
		32 impregnačný postrek		m2

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
04 (59) kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov	06 pre obnovu a údržbu	22 kamenivo stabiliz.cementom 23 kamenivo stabiliz.vápnom 17 beton prostý		m2,m3 m2,m3 m2,m3
	01 prefabrikované panely	45 cestné	01 zo železobetónu	m2
		46 vegetačné	02 z predpätého betónu	m2
				m2
	02 z kociek	47 prírodných	01 veľkých	m2
			02 drobných	m2
			03 mozaikových	m2
	03 z dlaždíc	17 betónových		
		48 kameninových		
	04 zámkovej dlažby	17 betónovej	01 hr.6 cm	m2
			02 hr.8 cm	m2
			03 hr. 10 cm	m2
	05 z kameňa	49 lomového	01 upravený	m2
		50 konglomerovaného	02 neupravený	m2
	06 z tvárnic	17 betónových	01 melioračných	ks
			02 vegetačných	ks
	07 vyplnenie škár	51 asfaltová zálievka		m
		52 elastická zálievka		m
		53 kamenivo ťažené, štrkopiesok		m
		54 malta		m
		55 gumená vložka		m
	08 obnova dlažieb	56 prefabrikované panely		m2
		57 z kociek		m2
		58 z dlaždíc		m2
		59 zo zámkovej dlažby		m2
		60 z kameňa		m2
		61 z betónových tvárnic		m2
25 (91) doplnujúce konštrukcie	01 zábradlie 02 protihlukové steny	18 železobetónové	01 mostov a múrov	m,m2
		61 z betónových tvárnic	02 cestné	m,m2
		62 kovové		m,m2
		63 drevené		m,m2
		65 kovové so sklom, akrylátom		m,m2
		84 plastové		m,m2
	03 zvodidlá	18 železobetónové predpäté		m
		56 prefabrikované	01 spriahnuté	m
			02 s ozubom-zámkom	m
		62 oceľové	01 s jednou zvodnicou	m
			02 s dvomi zvodnicami	m
			03 s tromi zvodnicami	m
	04 ochranné zariadenia	63 odrazníky		ks
		64 smerové stĺpiky		ks
		65 nádstavce na zvodidlá		ks
		66 dopravné zrkadlá		ks
	05 značky staničenia a geodetické body	67 kilometrovníky		ks
		68 hektometrovníky		ks
		69 medzníky		ks
		70 nivelačné značky		ks
	06 zvislé dopravné značky	71 normálny a zväčšený rozmer	01 oceľové	ks
		72 veľkorozmerné	02 oceľové s fóliou	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			03 oceleové reflexné	ks
			04 hliníkové	ks
			05 hliníkové s fóliou	ks
			06 hliníkové reflexné	ks
		73 nosné konštrukcie - rámy	01 oceleové	ks
		74 stĺpiky	02 hliníkové	ks
		75 portály	03 drevené	ks
	08 cestné obruby, krajníky	57 z kociek	01 veľkých	m
			02 drobných	m
	09 obrubníky	80 chodníkové	01 betónové	ks
		81 záhonové	02 kamenné	ks
	10 dilatčné škáry	82 vkladané	01 priečne	ks
		83 rezané	02 pozdĺžne	ks
	11 otvorené žľaby	58 dláždené	01 š. do 500 mm	m
		61 z betónových tvárnic	02 š. nad 500 mm	m
	12 kábelovody	61 z betónových tvárnic		m
		84 z rúr plastových	01 z polyetylénu	m
			02 z polystyrénu	m
			03 z PVC	m
	13 priepusty	85 z rúr betónových	01 DN do 800 mm	m
		86 z rúr železobetónových	02 DN nad 800 mm do 1600 mm	m
		87 z rúr oceľových		
	14 pri stavbe krytov komunikácií	45 výstužná vložka	01 geomreža	m2
		88 zvarované siete		t
		89 brúsenie,zdrsnenie	01 cementobetónového krytu	m2
			02 asfaltového krytu	m2
		90 ošetrovanie postrekom, klopením	01 vodou	m2
			02 ochrannou emulziou	m2
		91 výšková úprava	01 uličného vstupu	ks
			02 krycieho hrnca posúvača alebo hydrantu	ks
	15 čistenie	92 vozovky a spevnených plôch		m2
		93 krajníc		m2
		94 priekop		m2
99 presun hmôt				t

27 Montážne práce na plynovodoch, vodovodoch, kanalizáciach, teplovodoch, produktovodoch a rozvodoch medicínálnych plynov

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
03 (81) kanalizácie	02 ostatné konštrukcie	14 vpusty kanalizačné	01 z betónových dielcov	ks
			02 plastové	ks
		18 doplnky	03 mreže	ks
99 presun hmôt				t

45.23.15 Natieračské práce cestného dopravného značenia, parkovacích a podobných plôch

Z: Horizontálne značenie (farbou alebo inak) vozoviek, parkovísk a podobných plôch,
údržba horizontálnych dopravných značiek

22 Práce na pozemných komunikáciach a letiskách

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko-materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
25 (91) doplňujúce konštrukcie	07 vodorovné dopravné značenie	57 z kociek, dosiek	01 vodiacich pruhov	m2
		62 kovové	01 vodiace prahy	m
			02 spomaľovacie prahy	m
			03 dočasné smerové značenie	ks
			04 smerové značenie	ks
		76 striekané a náterové 77 z fólie	01 vodiacich pruhov	m2
			02 deliacich čiar	m2
			03 stopčiary, zebry, šipky, atď.	m2
		84 plastové	01 vodiace prahy	m
			03 dočasné smerové značenie	ks
99 presun hmôt			04 smerové značenie	ks
				t

45.23.21 Stavebné práce na stavbe plôch štadiónov a športových ihrísk

Z: Stavebné práce pri výstavbe športových a detských ihrísk, športových plôch štadiónov (pre futbal, rugby, preteky automobilov, dostihy), vo vonkajšom prostredí

V: Výstavbu budov pre šport a rekreáciu(45.21.61, 45.21.62, 45.21.63),prípravné zemné práce (45.11)

01 Zemné práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
08 (18) povrchové úpravy terénu	05 úpravy povrchov	01 rozprestretím ornice	01 na rovine	m2
			02 na svahu	m2
		02 založením trávniku ručne	01 letiskového	m2
			02 lúčneho	m2
			03 parkového	m2
			04 parterového	m2
			05 vo vegetačných prefabrikátoch	m2
		03 založením trávniku hydroosevom	01 na ornice	m2
			02 na hlušinu	m2
			03 na piesky	m2
		04 založením trávniku rohožami 05 mulčovaním 06 mačinou	01 na rovine	m2
			02 na svahu	m2
99 presun hmôt				t

22 Práce na pozemných komunikáciach a letiskách

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 (56) podkladné a krycie vrstvy bez spojiva	01 nestmelené (bez spojiva)	01 mechanicky spevnená zemina		m2,m3
		02 piesok, štrkopiesok		m2,m3
		03 kamenivo drvené	01 frakcia 32-63 mm	m2,m3
			02 frakcia 63-125 mm	m2,m3
		04 štrkodrva		m2,m3
		05 minerálny betón		m2,m3
		06 vibrovaný štrk	01 frakcia 32-63 mm	m2,m3
		07 popolček		m2,m3
		08 troskový štrk		m2,m3
		09 antuka		m2,m3
		63 drvina z kôry, drevené triesky		m2,m3
	02 spevnenie krajníc	02 štrkopiesok		m2,m3
		03 kamenivo drvené		m2,m3
		04 štrkodrva		m2,m3
		01 zo zeminy	01 so zhutnením	m2,m3
			02 bez zhutnenia	m2,m3
	03 pre obnovu a údržbu	01 mechanicky spevnená zemina		m2,m3
		02 štrkopiesok		m2,m3
		03 kamenivo drvené	01 frakcia 32-63 mm	m2,m3
			02 frakcia 63-125 mm	m2,m3
		04 štrkodrva		m2,m3
		05 minerálny betón		m2,m3
		06 vibrovaný štrk	01 frakcia 32-63 mm	m2,m3
		07 popolček		m2,m3
		08 troskový štrk		m2,m3
		09 antuka		m2,m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
02 (56,57) podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom	01 stabilizované Road mix	10 cementom		m2,m3
	02 stabilizované z miešacieho centra	11 vápnom		m2,m3
		12 zmesou spojív		m2,m3
		13 pomaly tuhnúcim spojivom		m2,m3
	03 prelievané	14 vibrocem		m2,m3
		15 štrk čiastočne vyplnený cementovou maltou		m2,m3
		16 kalený štrk		m2,m3
	04 cementobetónové jednovrstvové	17 beton prostý	01 tr. I	m2,m3
	05 cementobetónové dvojrvtvové	18 beton železový	02 tr. II	m2,m3
		19 SPOVYCED	03 tr. III	m2,m3
			04 tr. IV	m2,m3
		20 TEVYCED	05 tr. L	m2,m3
		21 kamenivo spevnené cementom	01 KZC I	m2,m3
			02 KZC II	m2,m3
		32 impregnačný postrek		m2
	06 pre obnovu a údržbu	22 kamenivo stabiliz.cementom		m2,m3
		23 kamenivo stabiliz.vápnom		m2,m3
		17 beton prostý		m2,m3
03 (56,57) podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí	01 prelievané	24 asfaltocementový betón		m2,m3
		25 makadam	01 penetračný 02 asfaltový penetračný 03 asfaltový vsypný	m2,m3 m2,m3 m2,m3
	02 vtláčované vrstvy	26 vtláčovaný asfaltový betón		m2,m3
		27 uzavreté obaľov.kamenivo		m2,m3
		28 vsypný makadam		m2,m3
	03 bitúmenové postreky, nátery, posypy	29 infiltračný postrek	01 z asfaltu	m2
		30 spojovací postrek	02 z modifikovaného asfaltu	m2
		31 regeneračný postrek	03 z emulzie	m2
		32 jednovrstvový náter	04 z modifikovanej emulzie	m2
		33 dvojrvtvový náter		m2
		34 posyp podkladu alebo krytu		m2
	04 emulzné kalové vrstvy	35 studené		m2
		36 teplé		m2
		37 mikrokoberce		m2
		38 špeciálne úpravy		m2
	05 s bitúmenovým spojivom	39 kamenivo obaľované asfaltom	01 triedy I	m2,m3
			02 triedy II	m2,m3
			03 triedy III	m2,m3
			04 typ OM	m2,m3
	06 bitúmenové vrstvy	40 asfaltový betón	01 triedy I	m2,m3
			02 triedy II	m2,m3
			03 triedy III	m2,m3
			04 triedy I modifikovaný	m2,m3
			05 triedy II modifikovaný	m2,m3
		41 asfaltový koberec mastixový	01 triedy I 02 triedy II 03 triedy III	m2,m3 m2,m3 m2,m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		42 asfaltový koberec otvorený	01 z kameniva drveného obaleného asfaltom	m2,m3
			02 z kameniva drobného ťaženého	m2,m3
			03 zo štrkopiesku	m2,m3
		43 koberec drenážny	01 z kameniva drveného obaleného asfaltom	m2,m3
			02 z plastbetónu	m2,m3
		07 liate asfalty	44 cestný	01 jemnozrnný
		45 s výstužnou textíliou	02 strednozrnný	m2,m3
			03 hrubozrnný	m2,m3
			04 jemnozrnný modifikovaný	m2,m3
			05 strednozrnný modifikovaný	m2,m3
			06 hrubozrnný modifikovaný	m2,m3
		08 pre obnovu a údržbu	26 vtlačované vrstvy	
		29 živичné postreky, nátery		m2,m3
		35 emulzné kalové vrstvy		m2,m3
		39 kamenivo obalené asfaltom		m2,m3
		40 hutnené asfaltové vrstvy		m2,m3
		44 liate asfalty		m2,m3
04 (59) kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov	01 prefabrikované panely	45 cestné	01 zo železobetónu	m2
			02 z predpätého betónu	m2
		46 vegetačné		m2
	02 z kociek	47 prírodných	01 veľkých	m2
			02 drobných	m2
			03 mozaikových	m2
	03 z dlaždíc	17 betónových		
		48 kameninových		
	04 zámkovej dlažby	17 betónovej	01 hr.6 cm	m2
			02 hr.8 cm	m2
	05 z kameňa	49 lomového	01 upravený	m2
		50 konglomerovaného	02 neupravený	m2
	06 z tvárnic	17 betónových	01 melioračných	ks
			02 vegetačných	ks
	07 vyplnenie škár	51 asfaltová zálievka		m
		52 elastická zálievka	01 s predtesnením	m
			02 bez predtesnenia	m
53 kamenivo ťažené, štrkopiesok			m	
54 malta			m	
55 gumená vložka			m	
08 obnova dlažieb		56 prefabrikované panely		m2
	57 z kociek		m2	
	58 z dlaždíc		m2	
	59 zo zámkovej dlažby		m2	
	60 z kameňa		m2	
	61 z betónových tvárnic		m2	
25 (91) doplňujúce konštrukcie	01 zábradlie	18 železobetónové	01 na mostoch a múroch	m,m2
	02 protihlukové steny	61 z betónových tvárnic	02 cestné	m,m2
		62 kovové		m,m2
		63 drevené		m,m2
		65 kovové so sklom, akrylátom		m,m2
		84 plastové		m,m2

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	03 zvodidlá	18 železobetónové predpäté		m
		56 prefabrikované	01 spriahnuté	m
			02 s ozubom-zámkom	m
		62 oceľové	01 s jednou zvodnicou	m
			02 s dvomi zvodnicami	m
			03 s tromi zvodnicami	m
	04 ochranné zariadenia	64 smerové stĺpiky, nádstavce na zvodidlá		ks
		66 dopravné zrkadlá, odrazníky		ks
	05 značky staničenia a geodetické body	67 kilometrovníky		ks
		68 hektometrovníky		ks
		69 medzníky		ks
		70 meračské značky		ks
	06 zvislé dopravné značky	71 normálny rozmer	01 oceľové	ks
		72 veľkorozmerné	02 oceľové s fóliou	ks
			03 oceľové reflexné	ks
			04 hliníkové	ks
			05 hliníkové s fóliou	ks
			06 hliníkové reflexné	ks
		73 nosné konštrukcie - rámy	01 oceľové	ks
		74 stĺpiky	02 hliníkové	ks
		75 portály	03 drevené	ks
	08 cestné obruby, krajníky	57 z kociek	01 veľkých	m
			02 drobných	m
	09 chodníkové obrubníky	80 chodníkové	01 betónové	ks
		81 záhonové	02 kamenné	ks
	10 dilatačné škáry	82 vkladané	01 priečne	ks
		83 rezané	02 pozdĺžne	ks
	11 otvorené žľaby	49 z lomového kameňa	01 š. do 500 mm	m
		58 z dlaždíc	02 š. nad 500 mm	
		61 z betónových tvárnic		m
	12 kábelovody	61 z betónových tvárnic		m
		84 z rúr plastových	01 z polyetylénu	m
			02 z polystyrénu	m
			03 z PVC	m
	13 priepusty, hospodárske prejazdy	85 z rúr betónových	01 DN do 600 mm	m
		86 z rúr železobetónových	02 DN nad 600 mm do 1600 mm	m
		87 z rúr oceľových		
	14 pri stavbe krytov komunikácií	88 zvarované siete		t
		89 brúsenie,zdrsnenie	01 cementobetónového krytu	m2
			02 asfaltového krytu	m2
		90 ošetrovanie postrekom, kropením	01 vodou	m2
			02 ochrannou emulziou	m2
	15 čistenie	91 výšková úprava	01 uličného vstupu	ks
			02 krycieho hrnca posúvača alebo hydrantu	ks
		92 vozovky a spevnených plôch		m2
		93 krajníc		m2
		94 priekop		m2
99 presun hmôt				t

45.23.22 Stavebné práce na stavbe plôch pre šport a rekreáciu, i. n.

Z: Stavebné práce pri výstavbe športových plôch (športových plôch klísk, telocviční, hál pre tenis a pod.), vo vnútornom prostredí

V: Výstavbu konštrukcií pre šport a rekreáciu iných ako sú štadióny a športové ihriská (45.21.63)

14 Práce pri kladení podlahových konštrukcií

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 mazanina	01 krycia s povrchovou úpravou 02 krycia bez povrchovej úpravy 03 podkladná, vyrovnávacia, oddeľujúca, plávajúca	01 z betónu prostého	01 tr. B 7,5 02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 15/20 (B 20) 05 tr. C 25/30 (B 30)	m3 m3 m3 m3
		04 z betónu ľahkého	01 drevopilinového 02 škvárového 03 keramzitového 04 troskopemzového 05 perlitového	m3 m3 m3 m3 m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		21 výstuž	01 10216 02 11373 03 10335 04 10338 05 10425 06 10505 07 zo zváraných sietí 08 oceľové vlákna	t t t t t t t t
	04 výplň dilatačných škár	31 z piesku		t
		32 z asfaltu		t
		33 z tmelu		t
02 poter	01 krycí	01 z malty cementovej	01 hladený dreveným hladidlom	m2
	02 vyrovnávací	02 z malty pieskovocementovej	02 hladený oceľovým hladidlom	m2
	03 pálený			
	04 popolčekomocementový	41 malta popolčekovocementová	01 hladený dreveným hladidlom	m2
	05 perlitovocementový	42 malta perlitovovocementová	02 hladený oceľovým hladidlom	m2
	06 boxitovocementový	43 malta boxitocementová		m2
	07 barytovocementový	44 malta barytovocementová		m2
	08 polystyréncementový	45 malta polystyréncementová		m2
	09 liaty samonivelačný	46 samonivelačná hmota		m2
	10 asfaltový	47 malta asfaltovopiesková		m2
03 násyp	01 pod podlahy, mazaniny a dlažby	51 z kameniva ťaženého		t
		52 zo škvary		t
		53 z trosky		t
		54 z keramzitu		t
		55 z perlitu		t
99 presun hmôt				t

73 Práce pri kladení terazzových a syntetických podláh

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 liate terazzo	01 schodiská	01 drvina prírodná	01 stupne rovné	m2
		02 drvina farebná	02 stupne podkosené	m2
			03 stupne profilované	m2

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			04 schodnice	m2
	02 sokle		01 rovné	m, m2
			02 rovné s polžiabkom	m, m2
			03 šikmé, schodiskové	m, m2
	03 podlahy jednoduché		01 hr. 20 mm	m2
			02 hr. 30 mm	m2
			03 hr. Nad 30 mm	m2
	04 obruby podláh		01 šírky 100 mm	m, m2
			02 šírky 200 mm	m, m2
	05 kazetové podlahy		01 hr. 20 mm, cez 0,25 do 2,0 m2	m2
			02 hr. nad 30 mm	m2
	06 obklady parapetov		01 hr 20 mm	m2
	07 dilatčné škáry	03 farebné kovy	01 vložky	m
		04 PVC		m
		05 mozaika	01 keramická, sklenná	
	02 syntetické	03 epoxidové	01 hr. 3 mm	m2
		04 polyesterové		
	02 plastbetón	03 epoxidový	01 hr 10 mm	m2
			02 hr 12 mm	m2
			03 hr 14 mm	m2
			04 žľaby ottokové	m2
			05 soklíky	m
		04 polyesterový	01 hr. 23 mm	m2
	03 plastmalta	03 epoxidová	01 hr. 6 mm	m2
		04 polyesterová		
	04 laminované	04 polyesterové	01 hr 4 mm	m2
	05 stierky	05 silikátové	01 hr. 4 mm	m2
			02 hr. nad 4 mm	m2
			03 hr. 12 mm	m2
			04 hr. nad 12 mm	m2
	06 nátery	03 epoxidové	01 betónových	m2
			02 drevených	m2
99 presun hmôt				t

75 Montáž podláh vlysových, parketových a povlakových

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 vlysové	01 podlahy		01 lepené	m2
			02 pribíjané	m2
02 parketové	01 podlahy	01 tabule parketové	01 lepené	m2
		02 tabule mozaikové	02 pribíjané	m2
		03 tabule laminátové	03 voľne položené	
		04 tabule parketové veľkoplošné		
		05 kazetové		
	02 soklíky	01 lišty dubové	02 pribíjané	m
		02 lišty bukové	04 priskrutkované	m
		03 lišty z iných drevín		
03 povlakové	01 podlahy	01 z gummy	01 lepené	m2
		02 z plastov (PVC)	03 voľne položené	m2
		03 z textilu		
		04 z korku		
		05 z linolea		

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	02 schodiská		01 lepené	m,m2
	03 soklíky, hrany, lišty		01 lepené	m,m2
			04 priskrutkované	m,m2
99 presun hmôt				t

45.24.11 Práce na hrubej stavbe pobrežných a prístavných objektov

Z: Stavebné práce pri výstavbe obchodných, vojenských, športových prístavov, prístavísk, prístavných hrádzí, mól, vlnolamov, hrádzí, lodeníc, terminálových prístavných zariadení a pod.

V: Výstavbu vzdúvadiel, plavebných komôr a iných hydromechanických konštrukcií (45.24.13)

02 Práce špeciálneho zakladania

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
02 (26) vrty	06 pre pilóty	71 tr.horniny I	01 D do 400 mm	m
		72 tr.horniny II	02 D do 600 mm	m
		73 tr.horniny III	03 D do 800 mm	m
		74 tr.horniny IV	04 D do 1200 mm	m
		75 tr.horniny V	05 D do 1600 mm	m
		76 tr.horniny VI	06 D do 2400 mm	m
03 (26) ryhy	01 pre podzemné steny		01 hr. do 400 mm	m2
			02 hr. do 600 mm	m2
			03 hr. do 800 mm	m2
			04 hr. do 1200 mm	m2
			05 hr. do 1600 mm	m2
04 (22) pilóty	01 baranené	31 železobetónové	01 zvislé	ks
		32 kovové	02 šikmé	ks
		33 drevené		
	02 betónované na mieste s vytiahnutím pažnice 03 betónované na mieste s ponechaním pažnice	21 betón prostý	01 C 16/20	m3
		22 beton železový	02 C 25/30	m3
			03 C 30/37	m3
			04 C 40/50	m3
			23 betonárska výstuž	01 10 216
		02 10 335		t
		03 10 425		t
		04 10 505		t
		05 11 373		t
		04 štrkové	01 kamenivo	01 triedené
	03 kamenivo drvené		01 fr. 4-16 mm	m3
			02 fr. 16-125 mm	m3
	04 kamenivo ťažené		01 drobné	m3
05 (23) steny	01 štetovnicové baranené	32 kovové dielce	01 hĺ. do 10 m 02 hĺ. nad 10 m	ks ks
	02 nasadené 03 tabuľové	31 železobetónové dielce		ks
		32 kovové dielce	01 panely	t,m3
		33 drevené dielce	02 pomocná konštrukcia	t,m3
	06 podzemné konštrukčné	21 betón prostý	01 hr. 0,40 m	m2
		22 betón železový	02 hr. 0,60 m	m2
			03 hr. 0,80 m	m2
			04 hr. 1,00 m	m2
			05 hr. 1,20 m	m2
			23 betonárska výstuž	01 oceľ 10 425
		02 oceľ 10 505		t
		25 pažiaca suspenzia	01 ílocementová	m3
			02 bentonitová	m3
			03 betovetová	m3
		31 železobetónové dielce	01 do 15 t	ks
	02 nad 15 do 35 t		ks	
	32 kovové dielce		01 panely	t
	33 drevené dielce	02 pomocná konštrukcia	t	

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	07 hĺbkové vibračné bezvýkopové	24 tesniaca suspenzia	01 ílocementová	m3
	08 zo stĺpov prúdovej injektáže	16 cement	01 D stĺpu do 400 mm	m3
		17 bentonit	02 D stĺpu do 600 mm	m3
			03 D stĺpu do 800 mm	m3
	09 z lamiel prúdovej injektáže	16 cement 17 bentonit		m3 m3
	10 podzemné tesniace kopané	24 tesniaca suspenzia	01 ílocementová	m3
	11 vodiace	22 betón železový	01 tr. B 12,5	m3
		32 kovové dielce		m
99 presun hmôt				t

11 Betonárske práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 (27) základy	01 pásy 02 pätky	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
			02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
	03 dosky	02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3
			09 tr. C 40/57 (B 50)	m3
		04 betón ľahký	01 škvarový	m3
			02 perlitový	m3
			03 keramzitový	m3
			04 troskopemzový	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m3
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	01 drevené	m3
			02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
	04 múry 05 pod stroje	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
			02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m3
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
02 (31) múry	01 nosné	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
			02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 37)	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3
		04 betón ľahký	01 škvarový	m3
			02 perlitový	m3
			03 keramzitový	m3
			04 troskopemzový	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m3
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
			04 drevocementové	m2
		14 debnenie posuvné	01 drevené	m3
			02 oceľové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
			08 armokoše	t
			09 armobloky	t

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	02 výplňové, obkladné	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
		04 betón ľahký	01 škvarový	m3
			02 perlitový	m3
			03 keramzitový	m3
			04 troskopemzový	m3
		05 betón ťažký	03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			06 tr. C 30/37 (B 37)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
			04 drevocementové	m2
		21 výstuž z betónárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
	03 preklady 04 rímasy 05 klenbové pásy	02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	01 drevené	m3
			02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
		21 výstuž z betónárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
	07 oddeľovacie, ohrád, plotov	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
			02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			05 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			06 tr. C 30/37 (B37)	m3
			07 tr. C 35/45 (B 45)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		21 výstuž z betónárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
03 (33) stĺpy, piliere, vzpery a rámové stojky (pozemné stavby)	01 hranaté 02 oblé 03 členené	01 betón prostý	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr.C 30/37 (B 35)	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		21 výstuž z betónárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
04 (34) steny a priečky	01 nosné, výplňové, deliace 02 parapetné, atikové 03 plotové, zábradelné	01 betón prostý	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		04 betón ľahký	01 škvarový	m3
			02 perlitový	m3
			03 keramzitový	m3
			04 troskopemzový	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko-materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		12 debnenie z dielcov	01 drevené 02 oceľové	m2 m2
		13 debnenie zabudované	02 oceľové 03 betónové 04 drevocementové	m2 m2 m2
		21 výstuž z betónárskej ocele	01 10216 02 11373 03 10335 04 10338 05 10425 06 10505 07 zo zváraných sietí	t t t t t t t
09 (43) schodiskové konštrukcie	01 konštrukcie schodiskové kompletne	02 betón železový	02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 35)	m3 m3 m3 m3 m3 m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené 02 oceľové	m2 m2
		21 výstuž z betónárskej ocele	01 10216 02 11373 03 10335 04 10338 05 10425 06 10505 07 zo zváraných sietí	t t t t t t t
	02 stupne	01 betón prostý 02 betón železový	01 tr. B 7,5 02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25)	m3 m3 m3 m3 m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		21 výstuž z betónárskej ocele	01 10216 05 10425 06 10505	t t t
20 (45) podkladné konštrukcie	01 podkladné vrstvy 02 tesniace vrstvy, prahy 03 dosky, bloky, sedlá, 04 vyrovnávacie konštrukcie	01 betón prostý	01 tr. B 7,5 02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30)	m3 m3 m3 m3 m3 m3
		02 betón železový	02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 35)	m3 m3 m3 m3 m3 m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		21 výstuž z betónárskej ocele	01 10216 03 10335 04 10338	t t t

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			05 10425 06 10505	t t
99 presun hmôt				t

32 Špeciálne práce na stavbách vodných diel

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
04 (34) steny	01 drevené	61 z polguláčov 62 z hranolov		m m
	02 oceľové	66 zo štetovnic		m
21 (46) spevnené plochy	01 pätky	07 prefabrikát		ks
		08 lomový kameň	01 upravený 02 neupravený	m3 m3
	02 drôtokamenné opevnenie	08 lomový kameň	01 upravený	m3
	03 zahádzka	08 lomový kameň 09 betónové bloky	01 z terénu 02 z plavidla	m3 m3
	04 rovnanina	08 lomový kameň	01 upravený	m3
	05 úpravy dna vodných korýt	02 kamenivo ťažené, štrkopiesok	01 z terénu	m3
		03 kamenivo drvené, štrkodrava 08 lomový kameň	02 z plavidla	m3
	06 schody	08 lomový kameň	01 na sucho 02 na cementovú maltu	m2 m2
	07 dlažba	08 lomový kameň	01 na sucho 02 na cementovú maltu	m2 m2
		09 betónové dosky	01 na sucho	m2
	08 balvanitý sklz	08 lomový kameň	01 nad 300 do 3 000 kg	m3
	09 brehové opevnenie	06 perforovaná fólia	01 sklon 1:1	m2
	10 spevnenie dna	03 kamenivo drvené, štrkodrava 10 kamenivo prelievané cementovou maltou	01 bez zhutnenia 02 so zhutnrim	m2m3 m2m3
		11 preliatie vrstvy z kameňa živíchnou maltou	01 sklon do 1:10	m2, t
		12 stabilizované zeminy	02 sklon nad 1:10 do 1:2,5	m2, t
99 presun hmôt				t

45.24.12 Práce na hrubej stavbe úprav tokov, hrádzí, zavlažovacích kanálov a akvaduktov

TZ: Údržbu hrádzí, priehrad, kanálov a akvaduktov, výstavbu zavlažovacích systémov, odvádzanie odpadových a prebytočných vôd korytami tokov, regulácie brehov, kosenie mokrín a pod.

V: Výstavbu vzdúvadíel, plavebných komôr a iných hydromechanických zariadení (45.24.13), stavebné práce pre vodovodné a kanalizačné potrubia (45.21.32, 45.21.41)

11 Betonárske práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko-materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 (27) základy	01 pásy 02 pätky	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
			02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
02 (31) múry	01 nosné	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
			02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 37)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
09 (43) schodiskové konštrukcie	02 stupne	01 betón prostý 02 betón železový	01 tr. B 7,5	m3
			02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 37)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
20 (45) podkladné konštrukcie	01 podkladné vrstvy 02 tesniace vrstvy, prahy 03 dosky, bloky, sedlá, 04 vyrovnávacie konštrukcie	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
			02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			07 zo zváraných sietí	t
21 (46) spevnené plochy	01 rigol 02 pätky, opevnenie	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
			02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
		02 betón železový	03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			03 10335	t
04 10338	t			
05 10425	t			
06 10505	t			
25 (89)(91) doplňujúce konštrukcie	06 čelá priepustov	01 betón prostý	02 tr. B 10	m3,ks
		02 betón železový	03 tr. C 12/15 (B 15)	m3,ks
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3,ks
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3,ks
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3,ks
			11 debnenie tradičné	01 drevené
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			05 10425	t
	06 10505		t	
		07 zo zváraných sietí	t	
	09 obetónovanie potrubia	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
			02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
04 tr. C 16/20 (B 20)			m3	
05 tr. C 20/25 (B 25)			m3	
11 debnenie tradičné			01 drevené	m2
99 presun hmôt				t

12 Murárske práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 (27) základy	01 pásy	05 lomový kameň	01 nelícovaný	m3
	02 pätky, bloky		02 lícovaný	m3
02 (31) múry	01 nosné	05 lomový kameň	01 nelícovaný	m3
	02 výplňové		02 lícovaný	m3
	04 obkladové			
21 (46) spevnené plochy	01 pätky, opevnenie	05 lomový kameň	01 nelícovaný	m3
25 (91) doplňujúce konštrukcie	01 čelá priepustov	05 lomový kameň		m3
99 presun hmôt				t

31 Hydromelioračné práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 (21) drenáž	01 filter	05 rohož z trstia		m3
	02 výplň ryhy	01 zo štrkopiesku	01 výšky do 550 mm	m3
			02 výšky nad 550 mm	m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.	
02 (32,34) melioračné hradiace konštrukcie	01 ekokoše	03 z lomového kameňa		m3	
	02 múry			m3	
	03 prepážka	06 z raždia	01 šírka dna do 3 m 02 šírka dna nad 3 m do 6 m	m3 m3	
	04 zábrana v strži	07 z oceľových tyčí, rúrok	01 výšky do 1 m	m, t	
	05 zábradlie		01 z dvomi madlami 02 z tromi madlami	m m	
	06 oplotenie	06 drevené materiály	01 výšky do 1,2 m 02 výšky nad 1,2 m	m m	
05 (81) potrubie	01 betónové	13 netesné	01 DN do 400 mm 02 DN nad 400 do 800 mm 03 DN nad 800 do 1 200 mm 04 DN nad 1 200 mm	m m m m	
	02 plastové	11 drenážne	01 do DN 90 mm 02 nad DN 90 mm do 150 mm 03 nad DN 150 mm do 250 mm 04 nad 250 mm do 350 mm	m m m m	
	03 z pálenej hlíny		01 do DN 100 mm 02 nad DN 100 mm	m m	
	04 filtračný obal	05 zo slamenej rohože 09 geotextília 16 zo sklennej tkaniny		m2 m2 m2	
	08 (89) objekty melioračné	01 zberná nádrž	08 z betónových dielcov 09 plastové	01 hĺ. do 4 m 02 hĺ. nad 4 m	ks ks
		02 drenážne šachty normálne			ks
03 drenážne šachty kontrolné				ks	
04 drenážne šachty vetracie				ks	
05 drenážne šachty spádiskové				ks	
06 drenážne vyústenie		08 z betónových dielcov 10 z betónových rúr		ks ks	
20 (45) podkladné konštrukcie	01 pod dlažbu	01 štrkopiesok	01 hr. do 200 mm 02 hr. nad 200 mm	m3 m3	
		09 geotextília	01 v rovine 02 vo svahu	m2 m2	
	02 pod potrubie	01 štrkopiesok	01 do 150 mm 02 nad 150 do 250 mm	m,m3 m,m3	
		02 štrk drvený	01 do 150 mm 02 nad 150 do 200 mm 03 nad 200 do 250 mm	m,m3 m,m3 m,m3	
		06 drevené materiály	01 krajnice 02 dosky 03 laty	m m m	
		03 zaisťovací prah, pätká	03 lomový kameň 08 betónové dielce	01 na sucho 02 na cementovú maltu	m3 m3
21 (46) spevnené plochy	01 zahádzky	03 lomový kameň	01 do 200 kg 02 nad 200 kg	m3 m3	
	02 rovnaniny		01 do 80 kg 02 do 200 kg	m3 m3	
	03 dlažby	03 lomový kameň 04 kopáky	01 na sucho 02 na cementovú maltu	m2 m2	

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		08 betónové dielce, tvárnice	01 hmotnosť do 60 kg 02 hmotnosť nad 60 do 200 kg 03 hmotnosť nad 200 do 1 000 kg 04 hmotnosť nad 1 000 kg	m2 m2 m2 m2
	04 kyneta	03 lomový kameň	01 hr. do 300 mm	m3
	05 plôtik	06 raždie	01 jednoradový 02 dvojradový	m,m2 m,m2
	06 hrádzka	06 drevené materiály	01 jednoduchá	m,m2
	07 odhánka		02 dvojité	m,m2
	08 vegetačné spevnenie		01 plošné	m,m3
	09 prah drevený		01 jednoduchý 02 dvojité	m m
	10 spádovisko			m,m2
	11 zrubový stupeň, stena			m,m2
	12 ploty, spevnenia			m,m2
25 (91) doplňujúce konštrukcie	01 rúrové priepusty	09 rúry plastové 10 rúry betónové	01 DN 400 mm 02 DN 600 mm 03 DN 800 mm 04 DN 1000 mm 05 DN 1200 mm 06 DN 1400 mm 07 DN 1600 mm	m m m m m m m
	02 značky hraničné a staničenia	06 drevené 08 betónové 03 kamenné		ks ks ks
26 (93) dokončovacie práce	01 drobné prvky	01 kovové	01 do 1 kg 02 nad 1 do 100 kg 03 nad 100 do 1 000 kg	kg kg kg
	02 čistenie usadenín	11 drenážne potrubie 12 drenážne šachty		m,m3 ks,m3
99 presun hmôt				t

45.24.13 Práce na hrubej stavbe vzdúvadiel, stavidiel a ostatných hydromechanických objektoch

Z: Stavebné práce pri výstavbe priehrad, plavebných komôr, priepustov, splavov, suchých lodeníc, lodných zdvíhadiel, plavebných objektov pre športovú plavbu a iných hydromechanických zariadení

11 Betonárske práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
06 (32) konštrukcie priehradné	01 priehrady 02 hate a plavebné komory 03 spodná stavba vodných elektrární 04 jadrá priehrad 05 odberné veže, výpuste	01 betón prostý	01 tr. B 7,5 02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 35)	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3
		02 betón železový	02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 35) 08 tr. C 35/45 (B 45) 09 tr. C 40/50 (B 50)	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zvaraných sietí	t
99 presun hmôt				t

12 Murárske práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 (27) základy	01 pásy	05 lomový kameň	01 nelícovaný	m3
	02 pätky		02 lícovaný	m3
99 presun hmôt				t

32 Špeciálne práce na stavbách vodných diel

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 (31) múry	01 ukončujúce vrstvy	01 kamenná doska	01 hr. do 300 mm	m2
20 (45) podkladné a vedľajšie konštrukcie	01 lôžko pod dlažby	02 kamenivo ťažené, štrkopiesok	01 hr. do 100 mm	m3
		03 kamenivo drvené, štrkodrava	02 hr. nad 100 do 150 mm	m3
	02 filtračná vrstva	02 kamenivo ťažené, štrkopiesok	01 bez zhutnenia	m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	03 plášťové tesnenie	03 kamenivo drvené, štrkodrva	02 so zhutnrím	m3
		05 vodostavebný asfaltobetón	01 sklon do 1:10	m2, t
			02 sklon nad 1:10 do 1:2,5	m2, t
		06 geotextília	03 sklon nad 1:2,5	m2, t
21 (46) spevnené plochy	01 pätky	07 prefabrikát	01 sklon do 1:5	m2
			02 sklon nad 1:5 do 1:1,5	m2
		08 lomový kameň		ks
	02 drôtokamenné opevnenie	08 lomový kameň	01 upravený	m3
			02 neupravený	m3
	03 zahádzka	08 lomový kameň	01 upravený	m3
			01 z terénu	m3
	04 rovnanina	09 betónové bloky	02 z plavidla	m3
			01 upravený	m3
	05 úpravy dna vodných korýt	08 lomový kameň	01 z terénu	m3
			02 z plavidla	m3
	06 schody	02 kamenivo ťažené, štrkopiesok	01 na sucho	m2
			02 na cementovú maltu	m2
	07 dlažba	03 kamenivo drvené, štrkodrva	01 na sucho	m2
			02 na cementovú maltu	m2
	08 balvanitý sklz	08 lomový kameň	01 na sucho	m2
			02 na cementovú maltu	m2
	09 brehové opevnenie	09 betónové dosky	01 na sucho	m2
	10 spevnenie dna	08 lomový kameň	01 nad 300 do 3 000 kg	m3
			01 sklon 1:1	m2
		06 perforovaná fólia	01 bez zhutnenia	m2m3
			02 so zhutnrím	m2m3
26 (93) dokončovacie práce	01 drenáže a rúry pre meracie zariadenia	03 kamenivo drvené, štrkodrva	01 sklon do 1:10	m2, t
			02 sklon nad 1:10 do 1:2,5	m2, t
		10 kamenivo prelievané cementovou maltou		
		11 preliatie vrstvy z kameňa živíchnou maltou		
	02 úprava dilatačnej škáry	12 stabilizované zeminy		
		41 asfaltový náter		
		42 asfaltový pás		
		43 asfaltovou zálievkou		
	03 prepádové zariadenie nádrží	44 medený plech		
		45 impregnované rezivo		
		46 konopný povrazec		
	04 drobné konštrukcie	47 gumený pás	01 hladký	m2
			02 profilový	m2
		51 obsluhovacia lávka		
99 presun hmôt		52 drevené hradidlá		
		53 stavidlové tabule		
		54 kotevné skrutky		
		55 limigrafická lata		

45.24.14 Bagrovacie a ostatné práce na vodohospodárskych objektoch

Bagrovanie, odstraňovanie skál a naplavenín a iné všeobecné práce súvisiace s činnosťami vo vode

Z: Stavebné práce vo vode a budovanie provizórnych hrádzí (na zadržanie vody, aby bolo možné stavať na suchu), bagrovanie vo vode

TZ: Práce pod hladinou (vykonávané potápačmi v kombinézach, skafandroch alebo inak) a rôzne stavebné práce pod vodou.

V: Kladenie káblov a potrubí pod vodou (45.21.3)

01 Zemné práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 (11) prípravné práce	03 čerpanie vody	01 gravitačnými studňami 02 vákuovými ihlofiltrami 03 vákuovými studňami 04 horizontálnymi vrtmi 05 potrubím	01 do 500 l/min 02 do 1 000 l/min 03 do 2 000 l/min 04 do 4 000 l/min	hod hod hod hod
	04 odvedenie vody	01 potrubím alebo žľabmi na povrchu 02 potrubím alebo žľabmi v podzemí	01 do 100 mm 02 do 300 mm 03 do 500 mm 04 do 1 000 mm	m m m m
02 (12) odkopávky a prekopávky	05 zárezov so šikmými stenami 06 korýt vodotokov 07 melioračných kanálov 08 z vody		01 tr.horniny 1-2 02 tr.horniny 3 03 tr.horniny 4 04 tr.horniny 5 05 tr.horniny 6 06 tr.horniny 7	m3 m3 m3 m3 m3 m3
04 (17) konštrukcie z hornín	02 násypy 03 prechodové vrstvy	01 bez zhutnenia 02 so zhutnením	01 zo zemín súdržných 02 zo zemín nesúdržných 04 zo zemín nepriepustných 05 zo sypanín kamenistých a balvanitých	m3 m3 m3 m3
	04 zásypy 05 obsypy 06 tesniace jadro		01 tr.horniny 1-2 02 tr.horniny 3 03 tr.horniny 4 04 tr.horniny 5 07 tr. horniny 1-4	m3 m3 m3 m3 m3
	07 hrádze		07 tr.horniny 1-4 08 tr horniny 5-7	m3 m3
99 presun hmôt				t

02 Práce špeciálneho zakladania

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
05 (23) steny	01 štetovnicové baranené	32 kovové dielce	01 hĺ. do 10 m 02 hĺ. nad 10 m	ks ks
	02 nasadené	31 železobetónové dielce		ks
		32 kovové dielce	01 panely	t,m3
		33 drevené dielce	02 pomocná konštrukcia	t,m3
	03 tabuľové	31 železobetónové dielce		ks
		32 kovové dielce	01 panely	t,m3
		33 drevené dielce	02 pomocná konštrukcia	t,m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko-materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	04 odstránenie štetovnic	32 kovové dielce	01 vytiahnutím	m2
	05 odstránenie nasadených a tabuľových stien	31 železobetónové dielce	01 vytiahnutím	ks
			02 odbúraním	ks
		32 kovové dielce	01 vytiahnutím	ks
		33 drevené dielce	02 odrezaním	ks
99 presun hmôt				t

45.25.10 Lešenárske práce

Z: Montáž a demontáž lešení, pracovných plošín, žeriavov a pod. s nájmom, alebo bez nájmu

V: Prenájom lešenia (bez jeho montáže a demontáže), alebo zdvíhacích zariadení
bez obsluhy (71.32.10)

03 Lešenárske práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 (94) lešenie radové	01 ľahké pracovné(do 1,5 kPa)	01 s podlahami	01 šírky od 0,8 do 1,0 m	m2
			02 šírky od 1,0 do 1,2 m	m2
			03 šírky od 1,2 do 1,5 m	m2
	02 ťažké pracovné(do 3,0 kPa)	01 s podlahami	01 šírky od 0,8 do 1,0 m	m2
			02 šírky od 1,0 do 1,2 m	m2
			03 šírky od 1,2 do 1,5 m	m2
02 (94) lešenie vysunuté	01 z otvorov alebo zo strešnej konštrukcie	01 bez podopretia	01 výšky do 30 m	m2
	02 pri povrchu stropnej konštrukcie	02 s podopretím		
03 (94) lešenie pomocné	01 ľahké pracovné	03 na rovnom povrchu	01 s výškou do 1,2 m	m2
			02 s výškou nad 1,20 do 1,90 m	m2
			03 s výškou nad 1,90 do 3,50 m	m2
		04 v schodisku, vo svetlíku, v šachte	01 plochy do 6 m2	m2
04 (94) lešenie priestorové	01 ľahké bez podláh	05 pre zaťaženie podlahovej plochy	01 do 1 kPa	m3
			02 do 2 kPa	m3
	02 ťažké pracovné bez podláh	06 výšky do 30 m	01 do 3 kPa	m3
			02 nad 3 do 6 kPa	m3
			03 nad 6 do 9 kPa	m3
			04 nad 9 do 12 kPa	m3
			05 nad 12 do 14 kPa	m3
	03 lešeňová podlaha	07 s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi	01 na rovnom povrchu	m2
		08 bez priečnikov alebo pozdĺžnikov	02 vo svetlíku, v šachte	m2
	04 rúrkové bez podláh	09 na rovine	01 výšky do 38 m	m
		10 v neprístupnom teréne	02 výšky nad 38 m	m
05 ochranné konštrukcie	01 zábradlie	11 na vonkajších voľných stranách objektov	01 odklonené od zvislice 15°	m
		12 na lešeňových konštrukciách	01 jednotýčové	m
			02 dvojtyčové	m
	02 záchytné ohradenie	11 na vonkajších voľných stranách objektov	01 upevnené na konzolách, nosníkoch	m
	03 záchytné lešenie	11 na vonkajších voľných stranách objektov	01 so zábradlím alebo ohradením	m
	04 záchytná sieť	13 z umelých vlákien		m2
		14 z oceľových drôtov		m2
	05 záchytná strieška		01 š. do 2 m	m
			02 š. nad 2 m	m
06 závesné lešenie	01 závesná klietka (pohyblivá plošina-lávka)	06 zdvih do výšky 50 m	01 dl. do 1,2 m	d
			02 dl. nad 1,2 m do 6 m	d
	02 na potrubných mostoch	06 výšky do 10 m	01 pre zaťaženie do 1,5 kPa	m2
	03 zavesené na mostnú konštrukciu	15 pre priečne predpínanie mostu		m
		16 pre vonkajšiu úpravu		m

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko-materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	04 pod mostnou konštrukciou	17 pre úpravu pohľadových plôch		m2
	05 pod debnenie mostných ríms	18 vyloženie	01 do 0,90 m	m
	17 pre vysoké komíny	19 konzolové		
07 hydraulická zdvíhacia plošina	01 na automobilovom podvozku		01 výška zdvíhu do 27 m	hod
	02 na kolesovom podvozku			hod
	03 na železničnom podvozku			hod
99 presun hmôt				t

45.25.21 Špeciálne základové práce

Z: Špeciálne základové práce vrátane pilotáže a ďalšie súvisiace práce

V: Bežné základové práce liatím betónu do debnenia (45.25.32)

02 Práce špeciálneho zakladania

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 (21) zlepšovanie základovej pôdy	01 výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov	01 kamenivo, štrkopiesok	01 triedené	m3
		02 lomový kameň	01 netriedený	m3
		03 kamenivo drvené	01 fr. 4-16 mm	m3
			02 fr. 16-125 mm	m3
		04 kamenivo ťažené	01 drobné	m3
		05 opláštenie z geotextílie	01 steny šikmé do 1:2,5	m2
			02 steny zvislé alebo šikmé nad 1:2,5	m2
	02 lôžko pre trativody a vankúše pod základy	01 kamenivo	01 triedené	m3
		03 kamenivo drvené	01 fr. 16-32 mm	m3
		04 kamenivo ťažené	01 drobné	m3
		05 íl		m3
		21 betón prostý		m3
	03 trativody kompletne z potrubia	06 betónové	01 DN 100 mm	m
			02 DN 150 mm	m
			03 DN 200 mm	m
			04 DN 300 mm	m
		07 kameninové dierované 08 pálené drenážne 09 plastické	01 DN 50 mm	m
			02 DN 65 mm	m
			03 DN 80 mm	m
			04 DN 100 mm	m
			05 DN 130 mm	m
			06 DN 160 mm	m
			07 DN 180 mm	m
			08 DN 200 mm	m
	04 spojovacie vrstvy	11 z cementovového mlieka 12 z cementovej malty 21 betón prostý 29 aktivovaná malta		
	05 drenážne vrstvy	13 plastbetón	01 drenážny	m3
		21 betón prostý		
		53 geosyntetický materiál	01 geotextílie	m2
			02 geosiete	m2
			03 geomatrace	m2
			04 geokompozit	m2
		54 prefabrikované drény	01 vpichované	m
	06 sanačné vrstvy	01 kamenivo		m3
		02 lomový kameň		m3
		03 kamenivo drvené		m3
		04 kamenivo ťažené		m3
	07 dynamické zhutňovanie	55 doskou		pád
	08 zhutňovanie odstrelom	56 trhavina		kg
	09 vápno/cementové stĺpy	15 vápno		t
		16 cement		t
	10 hĺbkové vibračné zhutnenie	01 kamenivo,štrkopiesok		m3
	11 štrkové vibrostĺpy			

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.	
	12 vertikálne drény				
	13 injektované štrkové vibrostĺpy	01 kamenivo 16 spojivo		m3 t	
	14 betónové vibrostĺpy	21 betón prostý		m3	
	15 zhutňovanie skládok odpadu			m3	
	16 injektovanie nízkotlakové na povrchu	18 kamenivom ťaženým, spojivo cementovým, ílovým, chemickým, bitúmenovým, plynnoemulzným		m3	
	17 injektovanie nízkotlakové v podzemí				
	18 injektovanie vysokotlakové na povrchu				
	19 injektovanie vysokotlakové v podzemí				
	20 prúdová injektáž	16 cement 17 bentonit		m3 m3	
	21 elektroosmóza	26 elektródy		m3	
22 zmrazovanie	27 zmrazovacie vrty		m		
23 vypaľovanie	28 vypaľovacie vrty		m		
02 (26) vrty	01 pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu	71 tr.horniny I	01 D do 16 mm	m	
	02 pre injektáž a monitoring v podzemí	72 tr.horniny II	02 D do 25	m	
	03 pre svorníky a kotvy v podzemí	73 tr.horniny III	03 D do 35	m	
	04 pre odvodnenie v podzemí	74 tr.horniny IV	04 D do 50 mm	m	
	05 pre mikropilóty v podzemí	75 tr.horniny V	05 D do 80 mm	m	
		76 tr.horniny VI	06 D do 100 mm	m	
			07 D do 160 mm	m	
			08 D do 200 mm	m	
			09 D do 300 mm	m	
	06 pre pilóty		01 D do 400 mm	m	
			02 D do 600 mm	m	
			03 D do 800 mm	m	
			04 D do 1200 mm	m	
			05 D do 1600 mm	m	
			06 D do 2400 mm	m	
	07 pre studne		76 tr.horniny VI	01 D do 400 mm	m
				02 D do 600 mm	m
08 hĺbkové	76 tr.horniny VI	01 D do 800 mm	m		
		02 D nad 800 do 1200 mm	m		
03 (26) ryhy	01 pre podzemné steny	71 tr.horniny I	01 hr. do 400 mm	m2	
		72 tr.horniny II	02 hr. do 600 mm	m2	
		73 tr.horniny III	03 hr. do 800 mm	m2	
		74 tr.horniny IV	04 hr. do 1200 mm	m2	
		75 tr.horniny V	05 hr. do 1600 mm	m2	
		76 tr.horniny VI			
04 (22) pilóty	01 baranené	31 železobetónové	01 zvislé	ks	
		32 kovové	02 šikmé	ks	
		33 drevené			
	02 betónované na mieste s vytiahnutím pažnice	21 betón prostý	01 C 16/20	m3	
	03 betónované na mieste s ponechaním pažnice	22 beton železový	02 C 25/30	m3	
03 C 30/37			m3		

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			04 C 40/50	m3
		23 betonárska výstuž	01 10 216	t
			02 10 335	t
			03 10 425	t
			04 10 505	t
			05 11 373	t
	04 štrkové	01 kamenivo	01 triedené	m3
		03 kamenivo drvené	01 fr. 4-16 mm	m3
			02 fr. 16-125 mm	m3
		04 kamenivo ťažené	01 drobné	m3
	05 mikropilóty na povrchu 06 mikropilóty v podzemí	61 ťahové a tlakové	01 DN do 100 mm	m
			02 DN do 150 mm	m
			03 DN do 200 mm	m
			04 DN nad 200 mm	m
	07 odstránenie	31 železobetónové dielce	01 vytiahnutím	ks
			02 odbúraním	ks
		32 kovové dielce	01 vytiahnutím	ks
		33 drevené dielce	02 odrezaním	ks
05 (23) steny	01 štetovnicové baranené	32 kovové dielce	01 hĺ. do 10 m 02 hĺ. nad 10 m	m2 m2
	02 nasadené 03 tabuľové	32 kovové dielce	01 panely	t,m3
		33 drevené dielce	02 pomocná konštrukcia	t,m3
			01 panely	t,m3
		33 drevené dielce	02 pomocná konštrukcia	t,m3
	04 odstránenie štetovnic	32 kovové dielce	01 vytiahnutím	m2
	05 odstránenie nasadených a tabuľových stien	32 kovové dielce	01 vytiahnutím	ks
		33 drevené dielce	02 odrezaním	ks
	06 podzemné konštrukčné	21 betón prostý	01 hr. 0,40 m	m2
		22 betón železový	02 hr. 0,60 m	m2
			03 hr. 0,80 m	m2
			04 hr. 1,00 m	m2
			05 hr. 1,20 m	m2
		23 betonárska výstuž	01 oceľ 10 425	t
			02 oceľ 10 505	t
		25 pažiaca suspenzia	01 ílocementová	m3
		31 železobetónové dielce	01 do 15 t	ks
			02 nad 15 do 35 t	ks
	07 hĺbkové vibračné bezvýkopové	24 tesniaca suspenzia	01 ílocementová	m3
			01 D stípu do 400 mm	m3
			02 D stípu do 600 mm	m3
	08 zo stípu prúdovej injektáže	16 cement 17 bentonit	03 D stípu do 800 mm	m3
	09 z lamiel prúdovej injektáže	16 cement 17 bentonit		m3 m3
	10 podzemné tesniace kopané	24 tesniaca suspenzia	01 ílocementová	m3
	11 vodiace	22 betón železový	01 tr. B 12,5	m3
		32 kovové dielce		m
06 (28) spevňovanie hornín a konštrukcií	01 svorníky v podzemí	41 mechanicky upínané	01 dĺ. do 0,5 m	ks
		42 hydraulicky upínané	02 dĺ. do 1,0 m	ks
		43 samozávrtné	03 dĺ. do 1,5 m	ks
		44 lepené	04 dĺ. do 2,0 m	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		45 oceleové injektované 46 oceleové maltované 48 laminátové	05 dl. do 2,5 m	ks
	02 kotvenie na povrchu	23 predpínacia výstuž	01 hladké drôty 02 laná 03 tyče	m m m
	03 kotvy v podzemí	41 mechanicky upínané 42 hydraulicky upínané 43 samozávrtné 44 lepené 45 oceleové injektované 46 oceleové maltované 47 oceľ.tyčové PG injektované 48 laminátové 49 špeciálne	01 dl. do 3 m 02 dl. do 4 m 03 dl. do 5 m 04 dl. do 6 m 05 dl. do 7 m 06 dl. do 8 m 07 dl. do 9 m 08 dl. do 10 m	ks ks ks ks ks ks ks ks
	04 injektovanie nízkotlakové na povrchu 05 injektovanie nízkotlakové v podzemí 06 injektovanie vysokotlakové na povrchu 07 injektovanie vysokotlakové v podzemí	18 kamenivom ťaženým, spojivom cementovým, ílovým, chemickým, bitúmenovým, plynnoemulzným		m3
	08 trysková injektáž			m3
	09 opláštenie, spevnenie	05 geotextília a geomrežovina 21 striekaný betón 22 striekaný železobetón 23 oceleové prvky a konštrukcie 24 výstuž 29 malta aktivovaná 30 malta plastická 49 plastová sieťovina 50 klincovanie zeminy 51 dreviny a traviny 52 fólia 53 prefabrikovanými výstužnými blokmi	01 sklon do 1:5 02 sklon nad 1:5 do 1:2,5 03 sklon nad 1:2,5 do 1:1 01 tr. C16/20 (B 20) 01 z valcovaných profilov 02 stužujúce tiahla 03 trny z betonárskej ocele 04 oporné dosky 01 tr. 10216 02 tr. 10335 03 tr. 10425 04 zvárané siete 05 kotvenie	m2 m2 m2 m3 m3 t,ks m t t t ks m2 m2 m2 m2 m2 m2 ks
	10 očistenie plôch	04 pieskom 81 vodou 82 stlačeným vzduchom	01 stien 02 klenieb 03 trhlín	m2 m2 m2
	11 škárovanie, zamurovanie	19 kameňom 29 aktivovanou maltou, suspenziou	01 skalnej steny, kamenného muríva 02 kameňa riadkového, kvadrového, lomového	m,m2 m,m2

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko-materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	12 zalievanie	18 cementovým mliekom		m3
99 presun hmôt				t

45.25.22 Vrtanie vodných studní

Z: Špeciálne práce na vrtaní a kopaní studní (šachiet)

TZ: Inštaláciu a údržbu rúrok a čerpadiel

V: Prieskumné vrty (45.12.10), inštalácie a údržbu potrubných sietí v budovách (45.33.2)

01 Zemné práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
03 (13) hĺbené vykopávky	04 studní	01 spúšťaných	01 tr.horniny 1-2	m3
		02 nespúšťaných	02 tr.horniny 3	m3
			03 tr.horniny 4	m3
			04 tr.horniny 5	m3
			05 tr.horniny 6	m3
			06 tr.horniny 7	m3

02 Práce špeciálneho zakladania

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
02 (26) vrty	07 pre studne	71 tr.horniny I	01 D do 400 mm	m
		72 tr.horniny II	02 D do 600 mm	m
		73 tr.horniny III		
		74 tr.horniny IV		
		75 tr.horniny V		
		76 tr.horniny VI		

11 Betonárske práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
24 (24) studne	01 plášť	01 betón prostý	03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
		02 betón železový	04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 25/30 (B 30)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
	02 dno	01 betón prostý	03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
	03 krycia doska		04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 30)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
99 presun hmôt				t

12 Murárske práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
24 (24) plášť studne	01 kopanej	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m3
	02 spúšťanej			
99 presun hmôt				t

25 Špeciálne studniarske práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko-materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 (21) úprava podlažia	01 filtračné vrstvy	01 z kameniva ťaženého	01 drobného	m3
		02 z kameniva drveného	02 štrkopiesku	m3
	02 umelá filtrácia	03 dierované kameninové rúry	01 od DN 125 do DN 300 mm	m
			02 nad DV 300 do DN 600 mm	m
02 (24) studne	01 betónové skruže	11 celokruhové	01 od DN 0,80 m do DN 1,50 m	ks
		12 dielcové	01 od DN 1,00 m do DN 2,00 m	ks
	02 krycia doska	13 prefabrikovaná	01 jednodielnej	ks
			02 dvojdielnej	ks
	03 otvory vtokové v plášti studne	21 z tehál voštinových	01 z jednej tehly	ks
			02 z dvoch tehál	ks
		22 z drenážnych rúrok	01 do DN 160mm	m
03 (24) zárubnice	01 rúry kameninové	31 hĺbky do 50 m	01 do DN 300 mm	m
	02 rúry z plastických hmôt	32 hĺbky nad 50 m	02 od DN 300 do DN 800 mm	m
	03 rúry oceľové		01 do DN 920 mm	m
			02 nad DN 920 do 2420 mm	m
	04 rúry liatinové		01 do DN do 500 mm	m
			02 nad DN 500 do DN 1 000 mm	m
	05 obalenie zárubnice	14 sieťovinou		m,m2
		15 tkaninou		m,m2
	06 dierovanie zárubníc	16 oceľových	01 vŕtaním	m
			02 vypaľovaním	m
04 (24) obsyp a tesnenie	01 so zhutnením	01 zo štrkopiesku triedeného	01 fr.0-63 mm	m3
		02 z kameniva hrubého	01 fr. 8-16 mm	m3
		05 z vápencovej drviny	01 fr. 1-28 mm	m3
		06 z ílu		m3
99 presun hmôt				t

45.25.31 Železobetónárske práce

Z: Betonárske práce samostatne dodávané

Betónovanie armovaných skeletov, ktoré vzhľadom na rozmery alebo použitú techniku vyžaduje zvláštne postupy alebo zariadenia, výstavbu betónových skeletov výškových budov, betónovanie klenbových škrupín a kopulí

TZ: Betónovanie a predpínanie nosných prvkov (z predpätého betónu)

V: Betonárske práce dodávané v rámci hrubej stavby (podľa druhu stavebného objektu)

Výstavbu mostov, viaduktov, tunelov...(45.21.2)

11 Betonárske práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 (27) základy	01 pásy 02 pätky 03 dosky	02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3
			09 tr. C 40/50 (B 50)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
	04 múry	02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
02 (31) múry	01 nosné	02 betón železový	02 tr. B 10	m3
		03 betón predpätý	03 tr. C 12/15 (B 15)	m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.	
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3	
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3	
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3	
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3	
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3	
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2	
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2	
			02 oceľové	m2	
		13 debnenie zabudované	02 oceľové	m2	
			03 betónové	m2	
			04 drevocementové	m2	
		14 debnenie posuvné	01 drevené	m2	
			02 oceľové	m2	
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t	
			02 11373	t	
			03 10335	t	
			04 10338	t	
			05 10425	t	
			06 10505	t	
			07 zo zváraných sietí	t	
	08 armokoše		t		
	09 armobloky		t		
	22 výstuž z predpínacej ocele	01 hladké drôty	t		
		02 laná	t		
		03 tyče	t		
	03 preklady 05 klenbové pásy	02 betón železový	02 tr. B 10	m3	
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3	
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3	
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3	
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3	
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3	
			11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2	
02 oceľové			m2		
13 debnenie zabudované		01 drevené	m2		
		02 oceľové	m2		
		03 betónové	m2		
21 výstuž z betonárskej ocele		01 10216	t		
	02 11373	t			
	03 10335	t			
	04 10338	t			
	05 10425	t			
	06 10505	t			
	07 zo zváraných sietí	t			
03 (33) stĺpy, piliere, vzpery a rámové stojky (pozemné stavby)	01 hranaté	02 betón železový	02 tr. B 10	m3	
	02 oblé 03 členené		03 tr. C 12/15 (B 15)	m3	
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3	
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3	
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3	
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3	
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3	
			11 debnenie tradičné	01 drevené	m2

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		12 debnenie z dielcov	01 drevené 02 oceľové	m2 m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216 02 11373 03 10335 04 10338 05 10425 06 10505 07 zo zváraných sietí	t t t t t t t
07 (41) stropné a strešné konštrukcie budov (pozemných stavieb)	01 plošné, klenby	02 betón železový	02 tr. B 10	m3
	02 vence		03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
	03 nosníky		04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
	04 strechy		05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3
		05 betón ťažký	03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 25/30 (B 30) 06 tr. C 30/37 (B 35)	m3 m3 m3 m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené 02 oceľové	m2 m2
		13 debnenie zabudované	02 oceľové 03 betónové	m2 m2
		17 obklad	01 doskami	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216 02 11373 03 10335 04 10338 05 10425 06 10505 07 zo zváraných sietí 08 armokoše 09 armobloky	t t t t t t t t t
09 (43) schodiskové konštrukcie	01 kompletne	02 betón železový	02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 35)	m3 m3 m3 m3 m3 m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené 02 oceľové	m2 m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216 02 11373 03 10335 04 10338 05 10425 06 10505 07 zo zváraných sietí	t t t t t t t
	02 stupne	02 betón železový	01 tr. B 7,5	m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		21 výstuž z betónárskej ocele	01 10216	t
99 presun hmôt			05 10425	t
			06 10505	t
				t

45.25.32 Ostatné betonárske práce

Z: Betonárske práce samostatne dodávané

Ostatné betonárske a súvisiace práce (základové, zvislé, vodorovné konštrukcie atď.)

TZ: Debnenie, armovanie, zhutňovanie a ošetrovanie betónu

V: Betonárske práce dodávané v rámci hrubej stavby (podľa druhu stavebného objektu)

Prefabrikované betónové stavebné prvky (26.61.12), výrobu hotovej betónovej zmesi na

priame použitie (26.63.10), betonárske práce súvisiace s dláždením ulíc, ciest a verejných

priestranstiev (45.23.1)

11 Betonárske práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 (27) základy	01 pásy 02 pätky 03 dosky	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
			02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3
			09 tr. C 40/50 (B 50)	m3
		04 betón ľahký	01 škvarový	m3
			02 perlitový	m3
			03 keramzitový	m3
			04 troskopemzový	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	01 drevené	m3
			02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
	04 múry 05 pod stroje	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
			02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
02 (31) múry	01 nosné	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
			02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 37)	m3
		02 betón železový 03 betón predpätý	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3
		04 betón ľahký	01 škarový	m3
			02 perlitový	m3
			03 keramzitový	m3
			04 troskopemzový	m3
		05 betón ťažký	03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
			04 drevocementové	m2
		14 debnenie posuvné	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
			08 armokoše	t
			09 armobloky	t
		22 výstuž z predpínacej ocele	01 hladké drôty	t
			02 laná	t
			03 tyče	t
	02 výplňové, obkladné	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
		04 betón ľahký	01 škarový	m3
			02 perlitový	m3
			03 keramzitový	m3
			04 troskopemzový	m3
		05 betón ťažký	03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
			04 drevocementové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
	03 preklady 04 rímsy 05 klenbové pásy 06 voľne stojacich komínov a ventilácií	02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	07 oddeľovacie, ohrád, plotov		07 zo zváraných sietí	t
		01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
			02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
	08 ukončujúce vrstvy	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
			02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
	09 oporné a zárubné	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
			02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
03 (33) stĺpy, piliere, vzpery a rámové stojky (pozemné stavby)	01 hranaté 02 oblé 03 členené 04 plotové		05 10425 06 10505 07 zo zváraných sietí	t t t
		01 betón prostý	02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 35)	m3 m3 m3 m3 m3 m3
		02 betón železový	02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 35) 08 tr. C 35/45 (B 45)	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené 02 oceľové	m2 m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216 02 11373 03 10335 04 10338 05 10425 06 10505 07 zo zváraných sietí	t t t t t t t
		31 železobetónové	01 zabetónovanie pätky	ks
		32 oceľové	02 zasypanie zeminou	ks
		33 drevené	03 zaliatie cementovou maltou	ks
		01 betón prostý	02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30)	m3 m3 m3 m3 m3
		02 betón železový	02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 35)	m3 m3 m3 m3 m3 m3
		04 betón ľahký	01 škvarový 02 perlitový 03 keramzitový 04 troskopemzový	m3 m3 m3 m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené 02 oceľové	m2 m2
		13 debnenie zabudované	02 oceľové 03 betónové 04 drevocementové	m2 m2 m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216 02 11373	t t
04 (34) steny a priečky	01 nosné, výplňové, deliace 02 parapetné, atikové 03 plotové, zábradelné	01 betón prostý	02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30)	m3 m3 m3 m3 m3
		02 betón železový	02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30) 07 tr. C 30/37 (B 35)	m3 m3 m3 m3 m3 m3
		04 betón ľahký	01 škvarový 02 perlitový 03 keramzitový 04 troskopemzový	m3 m3 m3 m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené 02 oceľové	m2 m2
		13 debnenie zabudované	02 oceľové 03 betónové 04 drevocementové	m2 m2 m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216 02 11373	t t

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			03 10335 04 10338 05 10425 06 10505 07 zo zváraných sietí	t t t t t
05 (33) zvislé konštrukcie mostných stavieb	01 piliere	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
	02 opory		02 tr. B 10	m3
	03 krídla		03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
	04 stĺpy		04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
	05 úložné prahy		05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
	06 rímasy		06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3
			09 tr. C 40/50 (B 50)	m3
		03 betón predpätý	06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 40, 45)	m3
			09 tr. C 40/50 (B 50)	m3
			10 tr. C 45/55 (B 55)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené 02 oceľové	m2 m2
		13 debnenie zabudované	01 drevené 02 oceľové 03 betónové	m2 m2 m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216 02 11373 03 10335 04 10338 05 10425 06 10505 07 zo zváraných sietí	t t t t t t t
		22 výstuž z predpínacej ocele	01 hladké drôty 02 laná 03 tyče	t t t
06 (32) konštrukcie priehradné	01 priehrady	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
	02 hate, plavebné komory, múry		02 tr. B 10	m3
	03 spodná stavba vodných elektrární		03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
	04 jadrá priehrad		04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
	05 odberné veže, výpuste, šachty		05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20)	m3 m3 m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3
			09 tr. C 40/50 (B 50)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
		21 výstuž z betónárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
07 (41) stropné a strešné konštrukcie budov (pozemných stavieb)	01 plošné, klenby	01 betón prostý	02 tr. B 10	m3
	02 vence 03 nosníky 04 strechy		03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3
		05 betón ťažký		m3
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		13 debnenie zabudované	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
			03 betónové	m2
			04 drevocementové	m2
		17 obklad	01 doskami	m2
		21 výstuž z betónárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
			08 armokoše	t
			09 armobloky	t
08 (42) vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb	01 prechodové dosky	02 betón železový	02 tr. B 10	m3
	02 mostné dosky		03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
	03 mostné trámy		04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
	04 mostné nosníky		05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
	05 mostné komorové		06 tr. C 25/30 (B 30)	m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	06 klenby		07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3
			09 tr. C 40/50 (B 50)	m3
		03 betón predpätý	06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 40, 45)	m3
			09 tr. C 40/50 (B 50)	m3
			10 tr. C 45/55 (B 55)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
		13 debnenie zabudované	02 oceľové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
		22 výstuž z predpínacej ocele	01 hladké drôty	t
			02 laná	t
			03 tyče	t
			04 voľné káble	t
09 (43) schodiskové konštrukcie	01 kompletne	02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
	02 stupne	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			05 10425	t
			06 10505	t
10 (35) stoky	01 spodná časť	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
	02 horná časť	02 betón železový	02 tr. B 10	m3
	03 žľaby a vložky		03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
	04 kompletne stoky kruhové		04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
	05 kompletne stoky elipsoidné		05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
	06 obetónovanie stôk		06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
11 (36) štólne		12 debnenie z dielcov	01 drevené 02 oceľové	m2 m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216 02 11373 03 10335 04 10338 05 10425 06 10505 07 zo zváraných sietí	t t t t t t t
	01 primárne ostenie	07 betón striekaný	04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
		08 betón striekaný s oceľovými vláknami	05 tr. C 25/30 (B 30)	m3
		09 betón striekaný s umelohmotnými vláknami		m3
		21 výstuž z betonárskej ocele	05 10425 06 10 505 07 zo zváraných sietí	t t t
	02 sekundárne ostenie	01 betón prostý	02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20)	m3 m3 m3
		02 betón železový	03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 25) 06 tr. C 25/30 (B 30)	m3 m3 m3 m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
		14 debnenie posuvné	02 oceľové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216 03 10335 05 10425 06 10 505 07 zo zváraných sietí	t t t t t
	03 dno	01 betón prostý	04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
		02 betón železový	05 tr. C 25/30 (B 30)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené 02 oceľové	m2 m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216 03 10335 05 10425 06 10 505 07 zo zváraných sietí	t t t t t
	04 výplň technolog. nadvýlomu 05 výplň geologicky podmieneného nadvýlomu 06 výplň nevzniknutých predpoklad. deformácií	01 betón prostý	04 tr. C 16/20 (B 20) 05 tr. C 25/30 (B 30)	m3 m3
12 (37) tunely	01 primárne ostenie	07 betón striekaný	04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
		08 betón striekaný s oceľovými vláknami	05 tr. C 25/30 (B 30)	m3
		09 betón striekaný s umelohmotnými vláknami		m3
		21 výstuž z betonárskej ocele	03 10 335 05 10 425 06 10 505	t t t

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	02 sekundárne ostenie	01 betón prostý	07 zo zváraných sietí	t
			02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
		02 betón železový	03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	05 10 425	t
			06 10 505	t
			07 zo zváraných sietí	t
	03 dno	01 betón prostý	03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 25/30 (B 30)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	05 10 425	t
			06 10 505	t
			07 zo zváraných sietí	t
	04 výplň technologického nadvýlomu 05 výplň geologicky podmieneného nadvýlomu 06 výplň nevzniknutých predpokladaných deformácií výrubu 07 výplň za rubom obmurovky 08 čelné múry portálu 09 opory tunelov a portálov 10 tunelový výklenok 11 klenba 12 tunelová stoka	01 betón prostý	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 25/30 (B 30)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		02 betón železový	04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			03 10 335	t
		21 výstuž z betonárskej ocele	05 10 425	t
			06 10 505	t
13 (37) šachty podzemné	01 primárne ostenie	07 betón striekaný	04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
		08 betón striekaný s oceľovými vláknami	05 tr. C 25/30 (B 30)	m3
		09 betón striekaný s umelohmotnými vláknami		m3
		21 výstuž z betonárskej ocele	05 10 425	t
			06 10 505	t
			07 zo zváraných sietí	t
	02 sekundárne ostenie	02 betón železový	04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 25/30 (B 30)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	05 10 425	t
	04 výplň technologického nadvýlomu 05 výplň geologicky podmieneného nadvýlomu 06 výplň nevzniknutých predpokladaných deformácií výrubu 07 výplň za rubom obmurovky	01 betón prostý	06 10 505	t
			07 zo zváraných sietí	t
			02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
	08 na tunelovej stoke-dno 09 na tunelovej stoke-steny	01 betón prostý	04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 25/30 (B 30)	m3
				m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
14 chladiace veže	01 deliacich stien a priečok zvislého alebo šikmého plášťa 02 ťahového komína v tvare hyperbolickom 03 prievlakov, nosníkov, ventilátorov, voľných trámov 04 stropy ventilátorových chladiacich veží	02 betón železový	04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	02 oceľové	m2
		14 debnenie posuvné		m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
15 zásobníky, nádrže, silá	01 steny pôdorysu štvoruholníkového, mnohoúhelníkového alebo kruhového	02 betón železový	03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
		14 debnenie posuvné	02 oceľové	m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
17 vysoké komíny	01 doska výsyvky, ochodzu 02 podstavec 03 ochranné puzdro drieku 04 driek	02 betón železový	05 10425	t
			06 10505	t
		04 tr. C 16/20 (B 20)	07 zo zváraných sietí	t
			05 tr. C 25/30 (B 30)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	05 stužujúci veniec	14 debnenie posuvné	02 oceľové	m2
		21 výstuž z betónárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
18 žiarotechnické konštrukcie	01 dlažby a podlahy	10 žiarobetón	11 hutný	m3
	02 steny, múry, pätky		12 ľahčený	m3
	03 klenby, stropy			
	04 šachty			
	05 výmurovky, obmurovky			
	06 vypuzdrenie			
	07 vydusanie dna			
19 (38) kompletne konštrukcie	01 kanály a žľaby vodohospodárskych zariadení	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
	02 kompletne čistiacie a zachytávacie objekty		02 tr. B 10	m3
	03 hydroglobusy		03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
	04 kanály inžinierskych sietí, nádržky		04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
		14 debnenie posuvné	02 oceľové	m2
		21 výstuž z betónárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
20 (45) podkladné konštrukcie	01 podkladné vrstvy	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
	02 tesniace vrstvy, prahy		02 tr. B 10	m3
	03 dosky, bloky, sedlá,		03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
	04 vyrovnávacie konštrukcie		04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3
		02 betón železový	02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		21 výstuž z betónárskej ocele	01 10216	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
21 (46) spevnené plochy	01 rigol 02 pätky, opevnenie	01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
			02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
		02 betón železový	03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		21 výstuž z betónárskej ocele	01 10216	t
			03 10335	t
24 (24) studne	01 plášť	01 betón prostý	03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
		02 betón železový	04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 25/30 (B 30)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		21 výstuž z betónárskej ocele	01 10216	t
			03 10335	t
	02 dno 03 krycia doska	01 betón prostý	03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
25 (89)(91) doplňujúce konštrukcie	01 šachty domové	01 betón prostý		ks
	02 šachty armatúrne 03 šachty kanalizačné 04 spádoviská kanalizačné	01 betón prostý	03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
		02 betón železový	04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		12 debnenie z dielcov	01 drevené	m2
			02 oceľové	m2
		21 výstuž z betónárskej ocele	01 10216	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	05 komory káblových tratí 06 čelá priepustov a výuste 07 vtokové nádržky	01 betón prostý	02 tr. C 8/10 (B 10)	m3,ks
		02 betón železový	03 tr. C 12/15 (B 15)	m3,ks
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3,ks
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3,ks
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3,ks
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3,ks
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		21 výstuž z betónárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
	08 vpusty kanalizačné		05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
		01 betón prostý	03 tr. C 12/15 (B 15)	m3,ks
		02 betón železový	04 tr. C 16/20 (B 20)	m3,ks
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3,ks
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3,ks
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3,ks
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		21 výstuž z betónárskej ocele	01 10216	t
	09 obetónovanie potrubia		02 11373	t
			03 10335	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
		01 betón prostý	01 tr. B 7,5	m3
			02 tr. B 10	m3
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3
		02 betón železový	03 tr. C 12/15 (B 15)	m3
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m3
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m3
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
			08 tr. C 35/45 (B 45)	m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		21 výstuž z betónárskej ocele	01 10216	t
	10 priekopové žľaby		02 11373	t
			03 10335	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
		01 betón prostý	02 tr. B 10	m
			03 tr. C 12/15 (B 15)	m
			04 tr. C 16/20 (B 20)	m
			05 tr. C 20/25 (B 25)	m
			06 tr. C 25/30 (B 30)	m3
			07 tr. C 30/37 (B 35)	m3
26 (95) dokončovacie práce	01 dilatačné škáry a zariadenia	22 z minerálnej plsti		m2

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		23 z izolačných dosiek 24 z lepenky 32 z oceľového plechu		m2 m2 m2
	02 odvetranie z rúr	31 kameninové, keramické 32 kovové 33 plastové		m m m
	03 čistenie objektov	25 bytových a občianskych 26 priemyselných 27 poľnohospodárskych 28 kanálov, zásobníkov		m2 m2 m2 m2
	04 doplnky vnútorné	20 betónové		ks
	05 doplnky vonkajšie	31 kameninové		ks
	06 drobné predmety a zariadenia	32 kovové		ks
	07 doplnky poľnohospodárskych objektov	33 plastové		ks
		34 drevené		ks
	99 presun hmôt			t

14 Práce pri kladení podlahových konštrukcií

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 mazanina	01 krycia s povrchovou úpravou 02 krycia bez povrchovej úpravy 03 podkladná, vyrovnávacia, oddeľujúca, plávajúca	01 z betónu prostého	01 tr B 7,5 02 tr. B 10 03 tr. C 12/15 (B 15) 04 tr. C 15/20 (B 20) 05 tr. C 20/25 (B 30) 06 tr. C 25/30 (B 30)	m3 m3 m3 m3 m3 m3
		04 z betónu ľahkého	01 drevopilinového 02 škvárového 03 keramzitového 04 troskopemzového 05 perlitového	m3 m3 m3 m3 m3
		06 z betónu ťažkého		m3
		11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
		21 výstuž	01 10216 02 11373 03 10335 04 10338 05 10425 06 10505 07 zo zváraných sietí 08 oceľové vlákna	t t t t t t t t
		04 výplň dilatačných škár	31 z piesku 32 z asfaltu 33 z tmelu	t t t
	02 poter	01 z malty cementovej	01 hladený dreveným hladidlom	m2
		02 z malty pieskovocementovej	02 hladený oceľovým hladidlom	m2
		04 popolčecocementový	01 hladený dreveným hladidlom	m2
		05 perlitovocementový	02 hladený oceľovým hladidlom	m2
		06 boxitovocementový		m2
		07 barytovocementový	44 malta barytovocementová	m2

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	08 polystyréncementový	45 malta polystyréncementová		m2
	09 liaty samonivelačný	46 samonivelačná hmota		m2
	10 asfaltový	47 malta asfaltopiesková		m2
03 násyp	01 pod podlahy, mazaniny a dlažby	51 z kameniva ťaženého		t
		52 zo škvary		t
		53 z trosky		t
		54 z keramzitu		t
		55 z perlitu		t
99 presun hmôt				t

45.25.41 Práce na montáži stavebných kovových konštrukcií budov

Z: Montáž rôznych kovových skeletov budov, montážne práce (nevyrobených v rámci vlastnej produkcie) oceľových stavebných komponentov pre budovy, montáž opláštenia (závesných stien), pridružené zváračské práce

68 Montáž oceľových konštrukcií

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
04 budovy	01 priemyselné	01 jednopodlažné	01 bez žeriavových dráh 02 so žeriavovými dráhami	t t
		02 viacpodlažné	01 výšky do 15 m 02 výšky nad 15 m	t t
		03 obilné silá	01 bunková časť 02 strojovňa	t t
		04 skleníky		t
	02 budovy občianske	01 jednopodlažné		t
		02 viacpodlažné		t
	03 strechy	01 hmotnosť plášt'a do 50 kg/m2	01 bez svetlíkov a so svetlíkmi sedlovými, hrebeňovými a priečnymi	m2
		02 hmotnosť plášt'a do 100 kg/m2	02 s lucernovými svetlíkmi hrebeňovými a priečnymi	m2
		03 hmotnosť plášt'a do 150 kg/m2		
		04 hmotnosť plášt'a do 230 kg/m2		
06 ostatné doplnkové konštrukcie	01 podlahy a plošiny	01 plech		t
		02 rošty		t
	02 krytina z vlnitého plechu	01 zvarovaná		m2
	03 oplechovanie stien z vlnitého plechu	02 nitovaná		m2
		03 skrutkovaná		m2
	04 krytina z tvarovaného plechu	01 skrutkovaná	01 výšky do 15 m	m2
	05 oplechovanie stien z tvarovaného plechu	02 zvarovaná	02 výšky nad 15 m	m2
		03 nastrelovaná		m2
	06 zavesenie stropného podhľadu	01 skrutkovaním		m2
		02 zvarovaním		m2
	07 univerzálna	01 krivka obtiažnosti 1		t
		02 krivka obtiažnosti 2		t
		03 krivka obtiažnosti 3		t
		04 krivka obtiažnosti 4		t
	08 strechy	01 rúrková konštrukcia		t
	09 jednopodlažné budovy			t
	10 potrubné mosty			t
	11 priehradové strešné dosky			t
99 presun hmôt				t

45.25.42 Práce na montáži stavebných kovových konštrukcií ostatných objektov

Z: Montáž kovových skeletov rôznych stavieb (mostov, stožiarov, mostových žeriavov a pod.), pridružené zvaračské práce

V: Prenájom stavebného lešenia alebo zdvíhacieho zariadenia bez obsluhy (71.32.10)

68 Montáž oceľových konštrukcií

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 železničné mosty	01 plnostenné	01 mostovka horná s priebežným štrkovým lôžkom	01 zvarané	t
		02 mostovka horná s oceľovou priamo pojazdnou doskou	02 skrutkované	t
		03 mostovka horná otvorená	03 kombinované (zvarané, skrutkované, nitované)	t
		04 mostovka medziľahlá s priebežným štrkovým lôžkom		t
		05 mostovka medziľahlá otvorená		t
		06 mostovka dolná s oceľovou priamo pojazdnou doskou		t
		07 mostovka dolná otvorená		t
	02 komorové	01 mostovka zapustená		t
		02 mostovka horná		t
	03 priehradové	01 mostovka medziľahlá otvorená		t
		02 mostovka dolná s priamo pojazdnou oceľovou doskou		t
		03 mostovka dolná otvorená		t
	04 provizoriá	01 zo zdvojených nosníkov	02 skrutkované	t
		02 z nosníkov I P		t
		03 skriňové MP I a MP II		t
		04 železničného vojska		t
		05 mostné piliere PIŽMO		t
02 cestné mosty	01 plnostenné		01 zvarané	t
	02 komorové		02 skrutkované	t
	03 priehradové			t
	04 provizoriá			t
03 žeriavové dráhy	01 na oceľových stĺpoch	01 hlavné nosníky valcované		t
	02 na betónových stĺpoch	02 hlavné nosníky zvarované		t
	03 podvesné			t
	04 beztykové kofajnice	01 štvorcová		m,ks
		02 obdĺžniková		m,ks
	05 styk koľajníc	03 žeriavová	01 obyčajná	m,ks
			02 ľahká	m,ks
	06 stĺpy	01 vonkajšie		q
		02 vnútorné		q
05 technologické zariadenia	01 transportné mosty	01 úplne zostavené	01 výška do +15 m	t
			02 výška do +30 m	t
		02 rozobrané	01 čiastočne	t
			02 úplne	t
		03 podpery	01 kynné a pevné	t
	02 potrubné mosty	01 úplne zostavené		t
		02 rozobrané		t
		03 podpery	01 pevné	t
			02 kynné	t
	03 chladiace veže	01 jednočlánkové		t
		02 dvojčlánkové		t

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		03 trojčlánkové		t
99 presun hmôt				t

45.25.50 Murovanie a murárske práce

Z: Murárske práce samostatne dodávané

Murovanie múrov, stien, priečok z tehál, blokov, kameňov, tvaroviek a pod.,
stavbu murovaných plotov a pod.

V: Murárske práce dodávané v rámci hrubej stavby (podľa druhu stavebného objektu)

Betonárske práce (45.25.3),

12 Murárske práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.		
01 (27) základy	01 pásy 02 pätky	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m3		
		05 lomový kameň	01 nelícovaný 02 lícovaný	m3 m3		
		15 betónové tvárnice (bloky)	01 plné	m3		
			02 duté	m3		
02 (31) múry	01 nosné 02 výplňové 03 ukončujúce vrstvy	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné 02 dierované 03 tvarovky	m3 m3 m3		
		02 tehly a tvárnice nepálené	01 vápennocementové 02 plynosilikátové 03 pórobetónové 04 betónové 05 drevocementové	m3 m3 m3 m3 m3		
			03 tehly žiaruvzdorné	01 šamotové	m3	
			05 lomový kameň	01 nelícovaný 02 lícovaný	m3 m3	
			04 obkladové	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné 02 dierované	m3 m3
				02 tehly a tvárnice nepálené	04 plynosilikátové 05 pórobetónové	m3 m3
	03 tehly žiaruvzdorné	01 šamotové			m3	
	04 kvádre a dielce kamenné opracované			m3		
	05 lomový kameň	01 nelícovaný 02 lícovaný		m3 m3		
	05 ríms	02 tehly a tvárnice nepálené 06 dielce keramické		m3 m3		
	06 prekladov	06 dielce keramické		ks		
		13 valcované nosníky	01 tvaru I alebo U	t		
		16 prefabrikované dielce		ks		
		07 klenbových pásov	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m3	
	08 plotov, ohrád	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné 02 dierované 03 tvarovky	m3 m3 m3		
			02 tehly a tvárnice nepálené	04 plynosilikátové 05 pórobetónové	m3 m3	
				05 lomový kameň	01 nelícovaný 02 lícovaný	m3 m3
		09 šachiet, žúmp	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné 02 dierované	m3 m3	
				10 oporné	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné
		02 tehly a tvárnice nepálené	03 vápennopieskové		m3	
	05 lomový kameň	01 nelícovaný 02 lícovaný	m3 m3			
	03 (33) piliere, stĺpy	01 štvorhranné	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m3	

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	02 viachranné 03 oblé		02 dierované 03 tvarovky	m3 m3
		02 tehly a tvárnice nepálené	03 vápennopieskové 04 plynosilikátové	m3 m3
		05 lomový kameň	01 nelícovaný 02 lícovaný	m3 m3
04 (34) priečky, steny	01 výplňové, deliace	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné 02 dierované 03 tvarovky	m2 m2 m2
		02 tehly a tvárnice nepálené	03 plné vápennopieskové 04 plynosilikátové 05 pórobetónové 06 drevocementové	m2 m2 m2 m2
		07 sklobetónové tvarovky		m2
		08 dosky drevocementové		m2
	02 izolačné primurovky, obklady	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné 02 dierované 03 tvarovky	m2 m2 m2
		02 tehly a tvárnice nepálené	03 plné vápennopieskové 04 plynosilikátové 05 pórobetónové	m2 m2 m2
		08 dosky drevocementové		m2
		09 dosky drevovláknité		m2
	01 konštrukcie plošné	01 tehly a tvarovky pálené 02 tehly a tvárnice nepálené 06 keramické dielce 07 sklobetónové tvarovky		m2 m2 m2 m2
		02 klenby	01 plné	m3 m2
		03 vence	01 tehly a tvarovky pálené 02 tehly a tvárnice nepálené	m m
		04 nosníky	13 valcovaný materiál	01 tvaru I alebo U t
09 (43) schodiská	01 stupne	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m3
		04 kvádre a dielce kamenné opracované		m3
		14 železobetónové dielce		ks
10 (35) stoky	01 spodná alebo horná časť 02 žľaby	10 tehly kanalizačné 11 tehly z kyselinovzdornej kameniny 12 tehly vápennopieskové kyselinovzdorné		m2 m2 m2
16 komíny a ventilácie	01 voľne stojace 02 príľahlé	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné 02 dierované	m3 m3
		02 tehly a tvárnice nepálené	03 plné vápennopieskové	m3
		03 tehly žiaruvzdorné 29 tvarovky kompletných komínových systémov	01 šamotové	m3 m
	03 puzdro komínového prieduchu	03 tehly žiaruvzdorné 30 rúry	01 šamotové 01 kameninové 02 drenážne pálené 03 kovové	m3 m m m
	04 ukončujúce vrstvy	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné 02 dierované	m3 m3
17 vysoké komíny	01 nadzákladové murivo	01 tehly a tvarovky pálené	06 komínové	m3
	02 ochranné puzdro drieku	02 tehly a tvárnice nepálené	01 šamotové	m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			02 betónové	m3
		10 tehly kanalizačné		m3
		11 tehly z kyselinovzdornej kameniny		m3
	03 driel	01 tehly a tvarovky pálené	06 komínové	m3
		15 betónové tvárnice (bloky)	07 plné	m3
	04 zaústenie kanálov	01 tehly a tvarovky pálené	06 komínové	m3
	05 vypuzdrenie výsypiek	01 tehly a tvarovky pálené	06 komínové	m3
		02 tehly a tvárnice nepálené	01 šamotové	m3
		10 tehly kanalizačné		m3
		11 tehly z kyselinovzdornej kameniny		m3
	06 výplňové murivo	01 tehly a tvarovky pálené	06 komínové	m3
18 žiarotechnické konštrukcie	01 dlažby a podlahy	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m3
		02 tehly a tvárnice nepálené	01 šamotové, dinasové	m3
	02 steny, múry, pätky		02 žiarobetónové	m3
			03 magnezitové, chrómmagnezitové	m3
	03 klenby, stropy			m3
				m3
	04 šachty	11 tehly z kyselinovzdornej kameniny		m3
				m3
	05 výmurovky, obmúrovky	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m3
		02 tehly a tvárnice nepálené	01 šamotové, dinasové	m3
			02 žiarobetónové	m3
			03 magnezitové, chrómmagnezitové	m3
	06 vypuzdrenie výsypiek	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m3
		02 tehly a tvárnice nepálené	01 šamotové	m3
		02 žiarobetónové		m3
	07 vydusanie dna	11 tehly z kyselinovzdornej kameniny		m3
				m3
19 (38) kompletne konštrukcie	01 kanály inžinierskych sietí	01 tehly a tvarovky pálené	01 voľné	m
			02 priľahlé	m
	02 domové šachty	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m3
	03 dymové kanály	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m
		03 tehly žiaruvzdorné	01 šamotové	m
20 (45) podkladné konštr.pre inž. stavby	01 prstence	10 tehly kanalizačné		m3
	02 rámy	11 tehly z kyselinovzdornej kameniny		m3
	03 pilieriky	12 tehly vápennopieskové kyselinovzdorné		m3
	04 bloky	16 prefabrikované dielce		ks
21 (46) spevnené plochy	01 pätky, opevnenie	05 lomový kameň	01 nelícovaný	m3
	02 rigol	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m2
22 (63) podlahové konštrukcie	01 dlažby	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m2
		03 tehly žiaruvzdorné	01 šamotové	m2
		15 betónové tvárnice		m2
		16 drevené kládky		m2
23 (64) osadzovanie konštrukcií	01 rámov	17 drevených		ks
		18 kovových		ks
		19 plastových		ks
	03 parapetných dosiek	01 tehly a tvarovky pálené		m
		17 drevených		m
		18 kovových		m

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		19 plastových 20 betónových 21 terazzových		m m m
24 (24) plášť studne	01 kopanej 02 spúšťanej	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m3
25 (91) doplňujúce konštrukcie	01 čelá priepustov 02 vtoková nádržka	05 lomový kameň		m3
26 (95) dokončovacie práce	01 dilatačné škáry a zariadenia	22 z minerálnej plsti 23 z izolačných dosiek 24 z lepenky		m2 m2 m2
		06 keramické 31 kameninové 32 kovové 33 plastové		m m m m
		25 bytových a občianskych 26 priemyselných 27 poľnohospodárskych 28 kanálov, zásobníkov		m2 m2 m2 m2
	04 doplnky vnútorné 05 doplnky vonkajšie 06 drobné predmety a zariadenia 07 doplnky poľnohospodárskych objektov	20 betónové 31 kameninové 32 kovové 33 plastové 34 drevené		ks ks ks ks ks
99 presun hmôt				t

45.25.61 Práce na výstavbe priemyselných komínov

Z: Stavebné práce pri výstavbe vysokých komínov a dymových kanálov, žiaruvzdorné výmurovky pecí a pod.

07 Práce na vysokých komínoch a dymových kanáloch

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 vyplnenie priestoru	01 medzi murivom drieku a ochranným puzdrom	01 kremelinovou drvou		m2
		02 škvarou		m2
		03 vatou	01 sklenou	m2
			02 čadičovou	m2
	02 dilatačných škár	03 vatou	01 sklenou	m2
		04 šnúrou	02 čadičovou	m2
		05 tmelmi		m2
02 osadenie výstroja	01 dokončujúce konštrukcie	06 rámy výsypkových uzáverov		kg
		07 poklopy s rámami a uholníkmi		kg
		08 kotevné pracne a plechy		kg
		09 stúpadlá	01 jednoduché	ks
			02 dvojité	ks
		10 ochranné strmene		ks
		11 kryty hláv	01 liatinové dosky	t
		12 rebríky		m
		13 zábradlia ochodzov	01 betónové	m
			02 oceľové	t
		14 ochodzy oceľové		t
		15 rámy dymovodov a vstupov		t
	02 sťahovacie obruče	16 vnútorné	01 z plochej ocele	m
		17 vonkajšie		
99 presun hmôt				t

11 Betonárske práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
17 vysoké komíny	01 doska výsypky, ochodzu	02 betón železový	04 tr. C 15/20 (B 20)	m3
	02 podstavec		05 tr. C 25/30 (B 30)	m3
	03 ochranné puzdro drieku	11 debnenie tradičné	01 drevené	m2
	04 driel	12 debnenie z dielcov	02 oceľové	m2
	05 stužujúci veniec	14 debnenie posuvné		m2
		21 výstuž z betonárskej ocele	01 10216	t
			02 11373	t
			03 10335	t
			04 10338	t
			05 10425	t
			06 10505	t
			07 zo zváraných sietí	t
99 presun hmôt				t

12 Murárske práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
17 vysoké komíny	01 nadzákladové murivo	01 tehly a tvarovky pálené	06 komínové	m3
	02 ochranné puzdro drieku	02 tehly a tvárnice nepálené	01 šamotové	m3
			02 betónové	m3

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		10 tehly kanalizačné		m3
		11 tehly z kyselinovzdornej kameniny		m3
	03 driel	01 tehly a tvarovky pálené	06 komínové	m3
		15 betónové tvárnice (bloky)	07 plné	m3
	04 zaústenie kanálov	01 tehly a tvarovky pálené	06 komínové	m3
	05 vypuzdenie výsypiek	01 tehly a tvarovky pálené	06 komínové	m3
		02 tehly a tvárnice nepálené	01 šamotové	m3
		10 tehly kanalizačné		m3
		11 tehly z kyselinovzdornej kameniny		m3
	06 výplňové murivo	01 tehly a tvarovky pálené	06 komínové	m3
19 (38) kompletne konštrukcie	03 dymové kanály	01 tehly a tvarovky pálené	01 plné	m3
		03 tehly žiaruvzdorné	01 šamotové	m3
99 presun hmôt				t

45.25.62 Ostatné špecializované stavebné práce, i. n.

Z: Špecializované remeselné práce pri montáži dekoračných krbov, výstavbe chladiarenských komôr (bez izolácie), výstavbe trezorových komôr, kopanie hrobov na objednávku, premiestňovanie domov, odstraňovanie azbestu, sanovanie a vysušovanie budov, zdvíhacie práce, práce vo výškach so špecializovaným príslušenstvom potrebným pri horolezeckých výkonoch.

V: Kopanie hrobov v rámci pohrebničkej licencie (93.03.11)

01	dekoračné krby			ks
02	chladiarenské komory			ks
03	trezorové komory			ks
04	premiestňovanie domov			ks
05	odstraňovanie azbestu			m2
06	sanovanie a vysušovanie budov			Sk
07	práce vo výškach			Sk

Poznámka: Pre špecifický charakter zaradených činností rozvinutia na konštrukčné neuvádzame.

a technologicko - materiálové charakteristiky

45.31.11 Elektroinštalačné práce v budovách bytových

Z: Inštalovanie elektrickej siete všetkých druhov napätia na osvetlenie, vykurovanie a úžitkové

účely v domácnostiach, rodinných i bytových domoch

V: Inštalovanie protipožiarnych a poplachových (45.31.2) zariadení

91 Montáž silnoprúdových rozvodov a zariadení

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 úložný materiál	01 rúrky elektroinšt., ulož. pod omietkou	01 ohybné	01 plastové	m
	02 rúrky elektroinšt., ulož. voľne	02 tuhé	02 kovové, pozinkované	m
	03 rúrky elektroinšt., ulož. pevne		03 kovové, s ochr. náterom	m
	04 rúrky elektroinšt., ulož. na stroji		04 kovové, bez náteru	m
	05 rúrky ochranné, ulož. pod omietkou			m
	06 rúrky ochranné, ulož. voľne			m
	07 rúrky ochranné, ulož. pevne			m
	08 lišty elektroinšt., ulož. pevne	01 preťahovacie	01 plastové	m
		02 vkladacie	02 kovové	m
	09 hadice, ulož. voľne	01 ohybné	01 plastové	m
	10 hadice, ulož. pevne		02 kovové	m
			03 gumové	m
	11 škatule elektroinšt., zapustené	01 prístrojové	01 plastové	ks
	12 škatule elektroinšt., na povrchu	02 odbočné	02 kovové	ks
08 káble Cu		03 preťahovacie	03 nevýbušné	ks
			04 lisovaný izolant	ks
	13 príchytky (hmoždinky)	01 polyamydové	01 murivo tehlové	ks
			02 ostro pálená tehla	ks
			03 betón, železobetón	ks
	14 svorky	01 lustrové	01 spojovacie	ks
	01 NN	01 káble silové	01 ulož. voľne	m
		04 káble teplovzdorné	02 ulož. pevne	m
		05 káble vf koaxiálne	03 ulož. pod omietkou	m
		07 káble oznamovacie	04 ulož. pod omietkou v rúrkach	m
		09 káble špeciálne	05 ulož. pod omietkou v strope	m
		10 káble pre MaR pre elektrárne	06 ulož. v omietke	m
			07 ulož. v omietke v strope	m
			08 ulož. v chráničkách	m
			09 ulož. v kolektoroch	m
			10 ulož. zvisle v jame	m
			11 ulož. pevne na potrubí	m
			12 ulož. na strojoch pás. dopravy	m
			13 ulož. na strojoch banských	m
			14 ulož. v rozvádzačoch	m
			15 ulož. pod vodnými tokmi	m
			16 ulož. v podlahe	m
		02 káble závesné	01 ulož. voľne	m
		03 káble vlečné	02 ulož. pevne	m
			08 ulož. v chráničkách	m
			09 ulož. v kolektoroch	m
			10 ulož. zvisle v jame	m
			11 ulož. pevne na potrubí	m

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			12 ulož. na strojoch pás. dopravy	m
			13 ulož. na strojoch banských	m
		06 káble návestné	02 ulož. pevne	m
			08 ulož. v chráničkách	m
			09 ulož. v kolektoroch	m
			10 ulož. zvisle v jame	m
		08 káble odporové	01 ulož. voľne	m
			02 ulož. pevne	m
			06 ulož. v omietke	m
			07 ulož. v omietke v strope	m
			11 ulož. pevne na potrubí	m
			14 ulož. v rozvádzačoch	m
			16 ulož. v podlahe	m
		11 laná 12 šnúry	01 ulož. voľne	m
			02 ulož. pevne	m
			08 ulož. v chráničkách	m
			09 ulož. v kolektoroch	m
			10 ulož. zvisle v jame	m
			11 ulož. pevne na potrubí	m
			12 ulož. na strojoch pás. dopravy	m
			13 ulož. na strojoch banských	m
			14 ulož. v rozvádzačoch	m
			16 ulož. v podlahe	m
		13 vodiče holé	02 ulož. pevne	m
			14 ulož. v rozvádzačoch	m
		14 vodiče izolované	01 ulož. voľne	m
			02 ulož. pevne	m
			04 ulož. pod omietkou v rúrkach	m
			08 ulož. v chráničkách	m
			09 ulož. v kolektoroch	m
			14 ulož. v rozvádzačoch	m
		15 vodiče mikrofónne	01 ulož. voľne	m
			02 ulož. pevne	m
			04 ulož. pod omietkou v rúrkach	m
			08 ulož. v chráničkách	m
			11 ulož. pevne na potrubí	m
			14 ulož. v rozvádzačoch	m
			16 ulož. v podlahe	m
	02 VN 03 VVN	01 káble silové 04 káble teplovzdorné 09 káble špeciálne	01 ulož. voľne	m
			02 ulož. pevne	m
			08 ulož. v chráničkách	m
			09 ulož. v kolektoroch	m
			10 ulož. zvisle v jame	m
			11 ulož. pevne na potrubí	m
			12 ulož. na strojoch pás. dopravy	m
			13 ulož. na strojoch banských	m
			14 ulož. v rozvádzačoch	m
			15 ulož. pod vodnými tokmi	m
			16 ulož. v podlahe	m
			02 káble závesné	m
			03 káble vlečné	m
			01 ulož. voľne	m
			02 ulož. pevne	m

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			08 ulož. v chráničkách	m
			09 ulož. v kolektoroch	m
			10 ulož. zvisle v jame	m
			11 ulož. pevne na potrubí	m
			12 ulož. na strojoch pás. dopravy	m
			13 ulož. na strojoch banských	m
		06 káble návestné	02 ulož. pevne	m
			08 ulož. v chráničkách	m
			09 ulož. v kolektoroch	m
			10 ulož. zvisle v jame	m
		11 laná	02 ulož. pevne	m
			08 ulož. v chráničkách	m
			09 ulož. v kolektoroch	m
			11 ulož. pevne na potrubí	m
			12 ulož. na strojoch pás. dopravy	m
			13 ulož. na strojoch banských	m
		12 šnúry	14 ulož. v rozvádzačoch	m
			01 ulož. voľne	m
			02 ulož. pevne	m
			08 ulož. v chráničkách	m
			09 ulož. v kolektoroch	m
			10 ulož. zvisle v jame	m
			11 ulož. pevne na potrubí	m
		13 vodiče holé	12 ulož. na strojoch pás. dopravy	m
			13 ulož. na strojoch banských	m
			14 ulož. v rozvádzačoch	m
			16 ulož. v podlahe	m
		14 vodiče izolované	02 ulož. pevne	m
			08 ulož. v chráničkách	m
			09 ulož. v kolektoroch	m
			14 ulož. v rozvádzačoch	m
	01 NN 02 VN 03 VVN	16 ochr. nátery káblov	01 proti ohňu	m
			02 proti lúhom	m
			03 proti kyselinám	m
		17 zväzkovanie káblov	01 jednožilových	m
		18 zaťahovanie káblov	01 do chráničiek	m
			02 do kolektorov	m
		19 pretočenie káblov	01 zaist. koncov	m
		20 zvinutie a rozvinutie kábla	01 ulož. voľne	m
09 káble AI	01 NN 02 VN 03 VVN	01 káble silové	01 ulož. voľne	m
		04 káble teplovzdorné	02 ulož. pevne	m
			03 ulož. pod omietkou	m
		06 káble špeciálne	04 ulož. pod omietkou v rúrkach	m
			05 ulož. pod omietkou v strope	m
			06 ulož. v omietke	m
			07 ulož. v omietke v strope	m
			08 ulož. v chráničkách	m
			09 ulož. v kolektoroch	m
			10 ulož. zvisle v jame	m

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			11 ulož. pevne na potrubí	m
			12 ulož. na strojoch pás. dopravy	m
			13 ulož. na strojoch banských	m
			14 ulož. v rozvádzačoch	m
			15 ulož. pod vodnými tokmi	m
		02 káble závesné	01 ulož. voľne	m
		03 káble vlečné	02 ulož. pevne	m
			08 ulož. v chráničkách	m
			09 ulož. v kolektoroch	m
			10 ulož. zvisle v jame	m
			11 ulož. pevne na potrubí	m
			12 ulož. na strojoch pás. dopravy	m
			13 ulož. na strojoch banských	m
		05 káble odporové	01 ulož. voľne	m
			02 ulož. pevne	m
			06 ulož. v omietke	m
			07 ulož. v omietke v strope	m
			11 ulož. pevne na potrubí	m
		07 laná	01 ulož. voľne	m
			02 ulož. pevne	m
			08 ulož. v chráničkách	m
			09 ulož. v kolektoroch	m
			10 ulož. zvisle v jame	m
			11 ulož. pevne na potrubí	m
			12 ulož. na strojoch pás. dopravy	m
			13 ulož. na strojoch banských	m
			14 ulož. v rozvádzačoch	m
		08 vodiče holé	02 ulož. pevne	m
			14 ulož. v rozvádzačoch	m
		09 vodiče izolované	01 ulož. voľne	m
			02 ulož. pevne	m
			08 ulož. v chráničkách	m
			09 ulož. v kolektoroch	m
			14 ulož. v rozvádzačoch	m
		10 ochr. nátery káblov	01 proti ohňu	m
			02 proti lúhom a kyselinám	m
		11 zväzkovanie káblov	01 jednožilových	m
		12 zaťahovanie káblov	01 do chráničiek	m
			02 do kolektorov	m
		13 odjutovanie	01 jednožilových	m
		14 označovacie štítky káblov	01 jednožilových	m
			02 viac žilových	m
10 káblové súbory, ukončenie vodičov	01 NN	01 káblové koncovky staničné	01 jednožilové	ks
	02 VN 03 VVN	02 káblové koncovky vonkajšie	02 viacžilové	ks
		03 káblové spojky priame	01 jednožilové	ks
		04 kábové spojky odbočné	02 viacžilové	ks
		05 manžety	01 opravné	ks
		06 priechodky	01 tesniace	ks
		07 ukonč. vodičov v rozvádzačoch	01 koncovkami staničnými	ks
		09 ukonč. drôtov a lán	02 koncovkami vonkajšími	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		10 ukonč. šnúr v gumovej hadici	03 vodičovými koncovkami	ks
		11 ukonč. celoplastových káblov	04 páskami	ks
		16 ukonč. kompenzačného vedenia	05 teplom zmršt. hadicami	ks
		17 ukonč. šnúr na banských strojoch	06 záklopkami	ks
			07 upchávkami	ks
			08 upchávkami nevýbušnými	ks
			09 pásmi	ks
			10 letovaním	ks
		08 ukonč. pásov na prístrojoch	03 vodičovými koncovkami	ks
			07 upchávkami	ks
			08 upchávkami nevýbušnými	ks
			09 pásmi	ks
		12 ukonč. tienenia kábla	02 koncovkami vonkajšími	ks
		13 ukonč. tienenia 1 žily kábla	03 vodičovými koncovkami	ks
			05 teplom zmršt. hadicami	ks
			07 upchávkami	ks
			08 upchávkami nevýbušnými	ks
			09 pásmi	ks
			10 letovaním	ks
11 spínacie, spúšťacie a regulačné ústrojenstvá	01 spínače nn, domové, nástenné	14 ukonč. panciera kábla	02 koncovkami vonkajšími	ks
		15 ukonč. Pb plášťa kábla	07 upchávkami	ks
			08 upchávkami nevýbušnými	ks
			09 pásmi	ks
	05 spínače nn špeciálne	18 ochrana spojky	01 protikoročná	ks
		19 prúd. prepojenie kofajnic	01 prepojkou	ks
	02 spínače nn, domové, polozapustené	01 jednopólové	01 pre prostr. obyčajné	ks
		02 dvoj pólové	02 pre prostr. vlhké	ks
		03 trojpólové	03 pre prostr. mokré	ks
		04 štvorpólové	04 pre prostr. vonkajšie	ks
	03 spínače nn, domové, zapustené	05 päťpólové		ks
		01 automaty	01 schodišťové	ks
		02 regulátory	02 osvetlenia	ks
		03 koncové	03 polohy	ks
	06 spínače nn vačkové (komorové)	01 vstavné	01 pre prostr. obyčajné	ks
		02 v kryte	02 pre prostr. vlhké	ks
		03 v kryte s poistkami	03 pre prostr. mokré	ks
		04 v kryte so zásuvkou a poistkami	04 pre prostr. vonkajšie	ks
		05 v kryte s prívodkou a poistkami	05 pre prostr. výbušné	ks
		06 v kryte s prívodkou a ističom		ks
	07 zásuvky nn, domové, nástenné	01 dvoj pólové	01 pre prostr. obyčajné	ks
		02 trojpólové	02 pre prostr. vlhké	ks
		03 štvorpólové	03 pre prostr. mokré	ks
		04 päťpólové	04 pre prostr. vonkajšie	ks
	08 zásuvky nn, domové, polozapustené	01 dvoj pólové	01 pre prostr. obyčajné	ks
	09 zásuvky nn, domové, zapustené			
	10 zásuvky nn, domové, vstavné			
	11 zásuvky nn, priemyselné, nástenné			

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	12 zásuvky nn, priemyselné, vstavné	02 trojpólové	02 pre prostr. vlhké	ks
	13 zásuvky nn, priemyselné, spojovacie	03 štvorpólové	03 pre prostr. mokré	ks
		04 päťpólové	04 pre prostr. vonkajšie	ks
		05 mnohopólové		
	14 prívodky nn, priemyselné, nástenné	01 dvojpoľové	01 pre prostr. obyčajné	ks
	15 prívodky nn, priemyselné, vstavné	02 trojpólové	02 pre prostr. vlhké	ks
	16 prívodky nn, priemyselné, spojovacie	03 štvorpólové	03 pre prostr. mokré	ks
		04 päťpólové	04 pre prostr. vonkajšie	ks
	19 vidlice nn, domové	01 dvojpoľové	01 pre prostr. obyčajné	ks
	20 vidlice nn, priemyselné	02 trojpólové	02 pre prostr. vlhké	ks
		03 štvorpólové	03 pre prostr. mokré	ks
		04 päťpólové	04 pre prostr. vonkajšie	ks
		05 mnohopólové		ks
	21 spínače nn, valcové, vstavné	01 dvojpoľové	01 pre prostr. obyčajné	ks
	22 spínače nn, valcové, v kryte	02 trojpólové	02 pre prostr. vlhké	ks
	23 spínače nn, valcové, v kryte s poistkami	03 štvorpólové	03 pre prostr. mokré	ks
			04 pre prostr. vonkajšie	ks
	24 vypínače nn, kľbové	01 jednopólové	01 vnútorné	ks
	25 prepínače nn, kľbové	02 dvojpoľové		ks
		03 trojpólové		ks
		04 štvorpólové		ks
	26 odpájače	01 nn jednopólové	01 vnútorné	ks
	27 odpínače	02 nn trojpólové	02 vonkajšie	ks
	28 vypínače	03 vn jednopólové	03 jednokomorové	ks
	29 uzemňovače	04 vn trojpólové	04 dvojkomorové	ks
		05 vvn jednopólové	05 štvorkomorové	ks
		06 vvn trojpólové	06 osemkomorové	ks
	30 pohony nn	01 odpájačov	01 ručné	ks
	31 pohony vn	02 odpínačov	02 vzduchové	ks
	32 pohony vvn	03 vypínačov	03 plynové	ks
		04 uzemňovačov	04 elektrické	ks
	33 revízie, nastavenie a vyskúšanie	01 prístrojov	01 nn	ks
			02 vn	ks
			03 vvn	ks
19 rozvádzače	01 NN	01 rozvádzače, 1 pole	01 silové, prúd striedavý	ks
		02 rozvodnice	02 silové, prúd jednosmerný	ks
		07 skrine	03 ovládacie, prúd striedavý	ks
		09 blokové trafostanice	04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
			05 kompenzačné	ks
			06 do prostredia výbušného	ks
			07 prevodové	ks
			01 silové, prúd striedavý	ks
			02 silové, prúd jednosmerný	ks
			03 ovládacie, prúd striedavý	ks
			04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
			06 do prostredia výbušného	ks
			07 prevodové	ks
		04 hlavné domové skrine	01 silové, prúd striedavý	ks
			06 do prostredia výbušného	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			07 prevodové	ks
		08 panely	01 silové, prúd striedavý	ks
			02 silové, prúd jednosmerný	ks
			03 ovládacie, prúd striedavý	ks
			04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
			07 prevodové	ks
	02 VN 03 VVN	01 rozvádzače, 1 pole	01 silové, prúd striedavý	ks
		02 rozvodnice	02 silové, prúd jednosmerný	ks
		07 skrine	03 ovládacie, prúd striedavý	ks
		09 blokové trafostanice	04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
			05 kompenzačné	ks
			06 do prostredia výbušného	ks
			07 prevodové	ks
		03 rozpojovacie a istiace skrine	01 silové, prúd striedavý	ks
		05 pulty	02 silové, prúd jednosmerný	ks
		06 stojany	03 ovládacie, prúd striedavý	ks
			04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
			06 do prostredia výbušného	ks
		08 panely	01 silové, prúd striedavý	ks
			02 silové, prúd jednosmerný	ks
			03 ovládacie, prúd striedavý	ks
			04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
		10 kiosky + trafostanice	01 silové, prúd striedavý	ks
			02 silové, prúd jednosmerný	ks
			03 ovládacie, prúd striedavý	ks
			04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
			06 do prostredia výbušného	ks
			07 prevodové	ks
	01 NN 02 VN 03 VVN	11 prípojnice	01 na podperných izolátoroch	ks
			02 z ľana	ks
			03 z rúrok	ks
		12 piliery pod rozvádzače	01 polypropylenový	ks
20 svietidlá a osvetľovacie zariadenia	01 stožiare	01 osvetľovacie	01 oceľové	ks
			02 betónové	ks
	02 svietidlá	01 interiérové	01 žiarivkové	ks
		02 pouličné	02 výbojkové	ks
		03 priemyselné	03 žiarovkové	ks
		04 nevýbušné		ks
	03 dopravné značky	01 svetelné	01 malé	ks
			02 stredné	ks
			03 veľké	ks
	04 signalizačné zariadenia	01 svetelné	01 cestné	ks
			02 železničné	ks
			03 mestskej hromadnej dopravy	ks
			04 letecké	ks
	05 príslušenstvo	01 pre svietidlá	01 predradné prístroje	ks
			02 výložníky	ks
			03 závesy	ks
		02 pre stožiare	01 stožiarové rozvodnice	ks
			02 stožiarové päťice	ks
			03 stožiar s navijákom	ks
22 uzemňovacie a bleskozvodné vedenia	01 zachytávače aktívne	01 tyčové	01 ionizačné	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	02 zachytávače pasívne	01 FeZn 02 Cu 03 Fe/Cu 04 Al 05 AlMgSi	01 tyčové 02 drôtové 03 lanové 04 pásové	ks m m m m
	03 vodiče nadzemné, na povrchu	01 FeZn	01 drôtové	m
	04 vodiče nadzemné, v rúrkach pod om.	02 Cu 03 Fe/Cu 04 Al 05 AlMgSi 06 AlFe	02 lanové 03 pásové 04 nevýbušné	m m m m
	05 podpery	01 vodičov nadzemných	01 FeZn 02 Cu 03 Fe/Cu 04 Al 05 AlMgSi 06 plastové	ks ks ks ks ks ks
	06 iskrišká	01 nadzemné 02 v zemi	01 pre prostr. vonkajšie 02 pre prostredie výbušné	ks ks
	07 svorky	01 pre vedenia nadzemné	01 FeZn 02 Cu 03 Fe/Cu 04 Al 05 AlMgSi	ks ks ks ks ks
		02 pre vedenia v zemi	01 FeZn 02 Cu 03 Fe	ks ks ks
	08 štítky	01 číslovacie	01 plastové 02 kovové	ks ks
	09 škatule pre skúš. svorky	01 do múru 02 do zeme	01 plastové 02 kovové	ks ks
	10 vedenia v zemi	01 FeZn 02 Cu 03 Fe	01 tyčové 02 drôtové 03 pásové 04 doskové 05 rúrové	ks m m ks ks
		01 vodiče Cu holé 02 vodiče Cu izolované	01 ulož. pod omietkou 02 ulož. v rúrkach pod omietkou 03 ulož. pevne 04 ulož. voľne	m m m m
	12 nátery	01 zvodových vodičov	01 1 x základný, 2 x krycí	m
	13 bentonit	01 v zemi	01 pre zlepšenie uzemnenia	m
	14 meranie	01 rezistencie uzemnenia	01 jedného zvodu	ks
		02 rezistivity pôdy	01 v jednom mieste	ks
	15 revízie	01 bleskozvodu	01 za jeden zvod	ks
	16 príslušenstvo - lešenia	01 vysunuté lanové 02 pre vedenia nadzemné	01 na strechách 02 na vežiach	ks ks
99 presun hmôt				t

45.31.12 Elektroinštalačné práce v budovách nebytových

Z: Inštalovanie elektrickej siete na osvetlenie a rozvod elektrickej energie v nebytových domoch a zariadeniach

TZ: Inštalovanie elektrického napájania bezpečnostných systémov

V: Výstavbu elektrických rozvodov mimo budovy (podľa typu), inštalovanie zariadení na výrobu elektriny, generátorov, transformátorov v elektrárnach (31.10.91), inštalovanie kontrolných (33.20.91) a regulačných (33.30.10) priemyselných zariadení

91 Montáž silnoprúdových rozvodov a zariadení

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 úložný materiál	01 rúrky elektroinšt., ulož. pod omietkou	01 ohybné	01 plastové	m
	02 rúrky elektroinšt., ulož. voľne	02 tuhé	02 kovové, pozinkované	m
	03 rúrky elektroinšt., ulož. pevne		03 kovové, s ochr. náterom	m
	04 rúrky elektroinšt., ulož. na stroji		04 kovové, bez náteru	m
	05 rúrky ochranné, ulož. pod omietkou			m
	06 rúrky ochranné, ulož. voľne			m
	07 rúrky ochranné, ulož. pevne			m
	08 lišty elektroinšt., ulož. pevne	01 preťahovacie 02 vkladacie	01 plastové 02 kovové	m m
	09 hadice, ulož. voľne	01 ohybné	01 plastové	m
	10 hadice, ulož. pevne		02 kovové 03 gumové	m m
	11 škatule elektroinšt., zapustené	01 prístrojové	01 plastové	ks
	12 škatule elektroinšt., na povrchu	02 odbočné 03 preťahovacie	02 kovové 03 nevýbušné 04 lisovaný izolant	ks ks ks
	13 príchytky (hmoždinky)	01 polyamydové	01 murivo tehlové 02 ostro pálená tehla 03 betón, železobetón	ks ks ks
	14 svorky	01 lustrové	01 spojovacie	ks
02 oceľové konštrukcie	01 káblové rošty - norm. vyhotovenie	01 kovové	01 pozinkované	m
	02 káblové rošty - zosil. vyhotovenie	04 liatinové	02 poolovené	m
	03 káblové výložníky nástenné		03 s náterom	ks
	04 káblové výložníky závesné		04 bez náteru	ks
	05 káblové stojiny	02 plastové	03 s náterom	ks
	06 káblové háky	03 sklolaminátové	04 bez náteru	ks
	07 káblové stojiny s výložníkmi			ks
	08 káblové vešiaky			ks
	09 káblové závesy hrebeňové			ks
	10 káblové závesy reťazové			ks
	11 káblové objímky			ks
	12 káblové držiaky			ks
	13 káblové žľaby			m
	14 konzoly kotevné	01 s 1 napínačom 02 s 2 napínačmi	01 pozinkované 02 s ochr. náterom	ks ks
	15 drôty	01 jednoduché	01 pozinkované	m
	16 laná	02 paralelné		m
	17 požiaru odolné izol. dosky	01 do kábl. roštov	01 požiaru odolná izol. hmota	m2

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	18 požiaru odolné izol. podložky	01 pod el. prístroje a svietidlá 02 pod elektroinšt. lišty	01 požiaru odolná izol. hmota	dm2 m
	19 konštrukcie pre el. prístroje	01 oceľové	01 nosné	ks
	20 konštrukcie pre rozvodne	01 oceľové	01 tenkostenné (Jäckl) 02 klasické	kg kg
	21 dvere panelové pre komôrky rozvodní	01 oceľové	01 pozinkované	m2
	22 ochranné kryty z pletiva v rámoch		02 s ochr. náterom	m2
	23 zákryt plný z plechu v rámoch			m2
	24 výplne medzistien rozvodní	01 izolačné dosky 02 viacvrstvé izolácie 03 izolácie s plechom	01 bez náteru 02 s náterom	m2 m2 m2
	25 protipožiarne obaly	01 hlavné 02 vedľajšie	01 pre káble	ks ks
	26 protipožiarne prepážky	01 v kábl. kanáloch priechodzích 02 v kábl. kanále nepriechodzích 03 pod rozvádzače 04 priechody stropmi 05 priechody stenami	01 bez dvier 02 s dverami 01 jednoduché 02 dvojité 03 bez vane 04 s vaňou 05 orámované	m2 m2 m2 m2 m2 m2
	27 tabuľky	01 výstražné a označovacie	01 plastové 02 kovové, smaltované	ks ks
	28 zhotovenie otvorov v plechu	01 kruhové	01 bez závitov	ks
	29 zakrytie otvorov v plechu	02 profilové	02 so závitmi	ks
	30 príchytky	01 pre káble	01 drevené 02 kovové	ks ks
	31 zábrany	01 do rozvodní	01 drevené 02 kovové	m m
	32 rozvodne do 35 kV	01 stožiare	01 skrutkované	kg
	33 rozvodne 110 - 220 kV	02 brvná	02 skrutkované, pozinkované	kg
	34 rozvodne 400 kV	03 stoličky	03 skrutkované "ATMOFIX"	kg
	35 rozvodne všeobecne	04 pomocné konštr.	04 zvárané 05 zvárané, pozinkované 06 zvárané "ATMOFIX"	kg kg kg
		05 koľajnice	01 pod prístroje 02 pod silové transformátory 03 pre vyťahovaciu kladku	kg kg kg
		06 nátery, prípravné práce	01 odhrdzavenie 02 oprašovanie	m2 m2
		07 nátery jednozložkové	01 základný náter	m2
		08 nátery viaczložkové	02 vrchný náter	m2
		09 čistenie prístrojov, rozvádzačov	01 1 pole vn 02 1 komôrka vn 03 1 pole vvn	ks ks ks
	36 tesnenie kabelových prestupov	01 sadroperlit 02 typ E 03 typ A 04 typ B - C 05 typ D	01 s jedným kabelovým vedením 02 s viacerým kabelovým vedením	m2 m2

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
08 káble Cu	01 NN	01 káble silové	01 ulož. voľne	m
		04 káble teplovzdorné	02 ulož. pevne	m
		05 káble vf koaxiálne	03 ulož. pod omietkou	m
		07 káble oznamovacie	04 ulož. pod omietkou v rúrkach	m
		09 káble špeciálne	05 ulož. pod omietkou v strope	m
		10 káble pre MaR pre elektrárne	06 ulož. v omietke	m
			07 ulož. v omietke v strope	m
			08 ulož. v chráničkách	m
			09 ulož. v kolektoroch	m
			10 ulož. zvisle v jame	m
			11 ulož. pevne na potrubí	m
			12 ulož. na strojoch pás. dopravy	m
			13 ulož. na strojoch banských	m
			14 ulož. v rozvádzačoch	m
			15 ulož. pod vodnými tokmi	m
			16 ulož. v podlahe	m
		02 káble závesné 03 káble vlečné	01 ulož. voľne	m
			02 ulož. pevne	m
			08 ulož. v chráničkách	m
			09 ulož. v kolektoroch	m
			10 ulož. zvisle v jame	m
			11 ulož. pevne na potrubí	m
			12 ulož. na strojoch pás. dopravy	m
			13 ulož. na strojoch banských	m
		06 káble návestné	02 ulož. pevne	m
			08 ulož. v chráničkách	m
			09 ulož. v kolektoroch	m
			10 ulož. zvisle v jame	m
		08 káble odporové	01 ulož. voľne	m
			02 ulož. pevne	m
			06 ulož. v omietke	m
			07 ulož. v omietke v strope	m
			11 ulož. pevne na potrubí	m
			14 ulož. v rozvádzačoch	m
			16 ulož. v podlahe	m
		11 laná 12 šnúry	01 ulož. voľne	m
			02 ulož. pevne	m
			08 ulož. v chráničkách	m
			09 ulož. v kolektoroch	m
			10 ulož. zvisle v jame	m
			11 ulož. pevne na potrubí	m
			12 ulož. na strojoch pás. dopravy	m
			13 ulož. na strojoch banských	m
			14 ulož. v rozvádzačoch	m
			16 ulož. v podlahe	m
		13 vodiče holé	02 ulož. pevne	m
			14 ulož. v rozvádzačoch	m
		14 vodiče izolované	01 ulož. voľne	m
			02 ulož. pevne	m
			04 ulož. pod omietkou v rúrkach	m
			08 ulož. v chráničkách	m

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			09 ulož. v kolektoroch	m
			14 ulož. v rozvádzačoch	m
		15 vodiče mikrofónne	01 ulož. voľne	m
			02 ulož. pevne	m
			04 ulož. pod omietkou v rúrkach	m
			08 ulož. v chráničkách	m
			11 ulož. pevne na potrubí	m
			14 ulož. v rozvádzačoch	m
			16 ulož. v podlahe	m
	02 VN 03 VVN	01 káble silové 04 káble teplovzdorné 09 káble špeciálne	01 ulož. voľne	m
			02 ulož. pevne	m
			08 ulož. v chráničkách	m
			09 ulož. v kolektoroch	m
			10 ulož. zvisle v jame	m
			11 ulož. pevne na potrubí	m
			12 ulož. na strojoch pás. dopravy	m
			13 ulož. na strojoch banských	m
			14 ulož. v rozvádzačoch	m
			15 ulož. pod vodnými tokmi	m
			16 ulož. v podlahe	m
		02 káble závesné 03 káble vlečné	01 ulož. voľne	m
			02 ulož. pevne	m
			08 ulož. v chráničkách	m
			09 ulož. v kolektoroch	m
			10 ulož. zvisle v jame	m
			11 ulož. pevne na potrubí	m
			12 ulož. na strojoch pás. dopravy	m
			13 ulož. na strojoch banských	m
		06 káble návestné	02 ulož. pevne	m
			08 ulož. v chráničkách	m
			09 ulož. v kolektoroch	m
			10 ulož. zvisle v jame	m
		11 laná	02 ulož. pevne	m
			08 ulož. v chráničkách	m
			09 ulož. v kolektoroch	m
			11 ulož. pevne na potrubí	m
			12 ulož. na strojoch pás. dopravy	m
			13 ulož. na strojoch banských	m
			14 ulož. v rozvádzačoch	m
		12 šnúry	01 ulož. voľne	m
			02 ulož. pevne	m
			08 ulož. v chráničkách	m
			09 ulož. v kolektoroch	m
			10 ulož. zvisle v jame	m
			11 ulož. pevne na potrubí	m
			12 ulož. na strojoch pás. dopravy	m
			13 ulož. na strojoch banských	m
			14 ulož. v rozvádzačoch	m
			16 ulož. v podlahe	m
		13 vodiče holé	02 ulož. pevne	m
			14 ulož. v rozvádzačoch	m

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.	
	01 NN 02 VN 03 VVN	14 vodiče izolované	02 ulož. pevne 08 ulož. v chráničkách 09 ulož. v kolektoroch 14 ulož. v rozvádzačoch	m m m m	
		16 ochr. nátery káblov	01 proti ohňu 02 proti lúhom 03 proti kyselinám	m m m	
		17 zväzkovanie káblov	01 jednožilových	m	
		18 ťažahovanie káblov	01 do chráničiek 02 do kolektorov	m m	
		19 pretočenie káblov	01 zaist. koncov	m	
		20 zvinutie a rozvinutie kábla	01 ulož. voľne	m	
		09 káble Al	01 NN 02 VN 03 VVN	01 káble silové 04 káble teplovzdorné 06 káble špeciálne	01 ulož. voľne 02 ulož. pevne 03 ulož. pod omietkou 04 ulož. pod omietkou v rúrkach 05 ulož. pod omietkou v strope 06 ulož. v omietke 07 ulož. v omietke v strope 08 ulož. v chráničkách 09 ulož. v kolektoroch 10 ulož. zvisle v jame 11 ulož. pevne na potrubí 12 ulož. na strojoch pás. dopravy 13 ulož. na strojoch banských 14 ulož. v rozvádzačoch 15 ulož. pod vodnými tokmi
	02 káble závesné 03 káble vlečné	02 káble závesné 03 káble vlečné	01 ulož. voľne 02 ulož. pevne 08 ulož. v chráničkách 09 ulož. v kolektoroch 10 ulož. zvisle v jame 11 ulož. pevne na potrubí 12 ulož. na strojoch pás. dopravy 13 ulož. na strojoch banských	m m m m m m m m	
		05 káble odporové	01 ulož. voľne 02 ulož. pevne 06 ulož. v omietke 07 ulož. v omietke v strope 11 ulož. pevne na potrubí	m m m m m	
		07 laná	01 ulož. voľne 02 ulož. pevne 08 ulož. v chráničkách 09 ulož. v kolektoroch 10 ulož. zvisle v jame 11 ulož. pevne na potrubí 12 ulož. na strojoch pás. dopravy 13 ulož. na strojoch banských 14 ulož. v rozvádzačoch	m m m m m m m m m	
		08 vodiče holé	02 ulož. pevne 14 ulož. v rozvádzačoch	m m	

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		09 vodiče izolované	01 ulož. voľne 02 ulož. pevne 08 ulož. v chráničkách 09 ulož. v kolektoroch 14 ulož. v rozvádzačoch	m m m m m
		10 ochr. nátery káblov	01 proti ohňu 02 proti lúhom a kyselinám	m m
		11 zväzkovanie káblov	01 jednožilových	m
		12 zaťahovanie káblov	01 do chráničiek 02 do kolektorov	m m
		13 odjutovanie	01 jednožilových	m
		14 označovacie štítky káblov	01 jednožilových 02 viac žilových	m m
10 káblové súbory, ukončenie vodičov	01 NN	01 káblové koncovky staničné	01 jednožilové	ks
	02 VN	02 káblové koncovky vonkajšie	02 viacžilové	ks
	03 VVN	03 káblové spojky priame	01 jednožilové	ks
		04 káblové spojky odbočné	02 viacžilové	ks
		05 manžety	01 opravné	ks
		06 priechodky	01 tesniace	ks
		07 ukonč. vodičov v rozvádzačoch	01 koncovkami staničnými	ks
		09 ukonč. drôtov a lán	02 koncovkami vonkajšími	ks
		10 ukonč. šnúr v gumovej hadici	03 vodičovými koncovkami	ks
		11 ukonč. celoplastových káblov	04 páskami	ks
		16 ukonč. kompenzačného vedenia	05 teplom zmršt. hadicami	ks
		17 ukonč. šnúr na banských strojoch	06 záklopkami	ks
			07 upchávkami	ks
			08 upchávkami nevýbušnými	ks
			09 pásmi	ks
			10 letovaním	ks
		08 ukonč. pásov na prístrojoch	03 vodičovými koncovkami	ks
			07 upchávkami	ks
			08 upchávkami nevýbušnými	ks
			09 pásmi	ks
		12 ukonč. tienenia kábla 13 ukonč. tienenia 1 žily kábla	02 koncovkami vonkajšími	ks
			03 vodičovými koncovkami	ks
			05 teplom zmršt. hadicami	ks
			07 upchávkami	ks
			08 upchávkami nevýbušnými	ks
			09 pásmi	ks
			10 letovaním	ks
		14 ukonč. panciera kábla 15 ukonč. Pb plášťa kábla	02 koncovkami vonkajšími	ks
			07 upchávkami	ks
			08 upchávkami nevýbušnými	ks
			09 pásmi	ks
		18 ochrana spojky	01 protikoročná	ks
		19 prúd. prepojenie koľajníc	01 prepojkou	ks
11 spínacie, spúšťacie a regulačné ústrojenstvá	01 spínače nn, domové, nástenné	01 jednopólové	01 pre prostr. obyčajné	ks
	02 spínače nn, domové, polozapustené	02 dvoj pólové	02 pre prostr. vlhké	ks
	03 spínače nn, domové, zapustené	03 trojpólové	03 pre prostr. mokré	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	04 spínače nn, domové, lištové	04 štvorpólové 05 päťpólové	04 pre prostr. vonkajšie	ks ks
	05 spínače nn špeciálne	01 automaty 02 regulátory 03 koncové	01 schodišťové 02 osvetlenia 03 polohy	ks ks ks
	06 spínače nn vačkové (komorové)	01 vstavné 02 v kryte 03 v kryte s poistkami 04 v kryte so zásuvkou a poistkami 05 v kryte s prívodkou a poistkami 06 v kryte s prívodkou a ističom	01 pre prostr. obyčajné 02 pre prostr. vlhké 03 pre prostr. mokré 04 pre prostr. vonkajšie 05 pre prostr. výbušné	ks ks ks ks ks
	07 zásuvky nn, domové, nástenné	01 dvojité	01 pre prostr. obyčajné	ks
	08 zásuvky nn, domové, polozapustené	02 trojité	02 pre prostr. vlhké	ks
	09 zásuvky nn, domové, zapustené	03 štvorpólové	03 pre prostr. mokré	ks
	10 zásuvky nn, domové, vstavné	04 päťpólové	04 pre prostr. vonkajšie	ks
	11 zásuvky nn, priemyselné, nástenné	01 dvojité	01 pre prostr. obyčajné	ks
	12 zásuvky nn, priemyselné, vstavné	02 trojité	02 pre prostr. vlhké	ks
	13 zásuvky nn, priemyselné, spojovacie	03 štvorpólové 04 päťpólové 05 mnohopólové	03 pre prostr. mokré 04 pre prostr. vonkajšie	ks ks
	14 prívodky nn, priemyselné, nástenné	01 dvojité	01 pre prostr. obyčajné	ks
	15 prívodky nn, priemyselné, vstavné	02 trojité	02 pre prostr. vlhké	ks
	16 prívodky nn, priemyselné, spojovacie	03 štvorpólové 04 päťpólové	03 pre prostr. mokré 04 pre prostr. vonkajšie	ks ks
	19 vidlice nn, domové	01 dvojité	01 pre prostr. obyčajné	ks
	20 vidlice nn, priemyselné	02 trojité 03 štvorpólové 04 päťpólové 05 mnohopólové	02 pre prostr. vlhké 03 pre prostr. mokré 04 pre prostr. vonkajšie	ks ks ks ks
	21 spínače nn, valcové, vstavné	01 dvojité	01 pre prostr. obyčajné	ks
	22 spínače nn, valcové, v kryte	02 trojité	02 pre prostr. vlhké	ks
	23 spínače nn, valcové, v kryte s poistkami	03 štvorpólové	03 pre prostr. mokré 04 pre prostr. vonkajšie	ks ks
	24 vypínače nn, kĺbové	01 jednopólové	01 vnútorné	ks
	25 prepínače nn, kĺbové	02 dvojité 03 trojité 04 štvorpólové		ks ks ks
	26 odpájače	01 nn jednopólové	01 vnútorné	ks
	27 odpínače	02 nn trojité	02 vonkajšie	ks
	28 vypínače	03 vn jednopólové	03 jednokomorové	ks
	29 uzemňovače	04 vn trojité 05 vvn jednopólové 06 vvn trojité	04 dvojkomorové 05 štvorkomorové 06 osemkomorové	ks ks ks
	30 pohony nn	01 odpájačov	01 ručné	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	31 pohony vn	02 odpínačov	02 vzduchové	ks
	32 pohony vvn	03 vypínačov	03 plynové	ks
		04 uzemňovačov	04 elektrické	ks
	33 revízie, nastavenie a vyskúšanie	01 prístrojov	01 nn	ks
			02 vn	ks
			03 vvn	ks
19 rozvádzače	01 NN	01 rozvádzače, 1 pole	01 silové, prúd striedavý	ks
		02 rozvodnice	02 silové, prúd jednosmerný	ks
		07 skrine	03 ovládacie, prúd striedavý	ks
		09 blokové trafostanice	04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
			05 kompenzačné	ks
			06 do prostredia výbušného	ks
			07 prevodové	ks
		03 rozpojovacie a istiacie skrine	01 silové, prúd striedavý	ks
		05 pulty	02 silové, prúd jednosmerný	ks
		06 stojany	03 ovládacie, prúd striedavý	ks
		10 kiosky + trafostanice	04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
			06 do prostredia výbušného	ks
			07 prevodové	ks
	02 VN 03 VVN	04 hlavné domové skrine	01 silové, prúd striedavý	ks
			06 do prostredia výbušného	ks
			07 prevodové	ks
		08 panely	01 silové, prúd striedavý	ks
			02 silové, prúd jednosmerný	ks
			03 ovládacie, prúd striedavý	ks
			04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
			07 prevodové	ks
		01 rozvádzače, 1 pole	01 silové, prúd striedavý	ks
		02 rozvodnice	02 silové, prúd jednosmerný	ks
		07 skrine	03 ovládacie, prúd striedavý	ks
		09 blokové trafostanice	04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
	01 NN 02 VN 03 VVN		05 kompenzačné	ks
			06 do prostredia výbušného	ks
			07 prevodové	ks
		03 rozpojovacie a istiacie skrine	01 silové, prúd striedavý	ks
		05 pulty	02 silové, prúd jednosmerný	ks
		06 stojany	03 ovládacie, prúd striedavý	ks
			04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
			06 do prostredia výbušného	ks
		08 panely	01 silové, prúd striedavý	ks
			02 silové, prúd jednosmerný	ks
			03 ovládacie, prúd striedavý	ks
			04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
		10 kiosky + trafostanice	01 silové, prúd striedavý	ks
			02 silové, prúd jednosmerný	ks
			03 ovládacie, prúd striedavý	ks
			04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
			06 do prostredia výbušného	ks
			07 prevodové	ks
	01 NN 02 VN 03 VVN	11 prípojnice	01 na podperných izolátoroch	ks
			02 z ľana	ks
			03 z rúrok	ks
		12 piliery pod rozvádzače	01 polypropylemový	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
20 svietidlá a osvetľovacie zariadenia	01 stožiare	01 osvetľovacie	01 oceľové	ks
			02 betónové	ks
	02 svietidlá	01 interiérové	01 žiarivkové	ks
		02 pouličné	02 výbojkové	ks
		03 priemyselné	03 žiarovkové	ks
		04 nevýbušné		ks
	03 dopravné značky	01 svetelné	01 malé	ks
			02 stredné	ks
			03 veľké	ks
	04 signalizačné zariadenia	01 svetelné	01 cestné	ks
			02 železničné	ks
			03 mestskej hromadnej dopravy	ks
			04 letecké	ks
22 uzemňovacie a bleskozvodné vedenia	05 príslušenstvo	01 pre svietidlá	01 predradné prístroje	ks
			02 výložníky	ks
		02 pre stožiare	03 závesy	ks
			01 stožiarové rozvodnice	ks
			02 stožiarové päťice	ks
			03 stožiar s navijákom	ks
	01 zachytávače aktívne	01 tyčové	01 ionizačné	ks
	02 zachytávače pasívne	01 FeZn	01 tyčové	ks
		02 Cu	02 drôtové	m
		03 Fe/Cu	03 lanové	m
		04 Al	04 pásové	m
		05 AlMgSi		m
	03 vodiče nadzemné, na povrchu	01 FeZn	01 drôtové	m
	04 vodiče nadzemné, v rúrkach pod om.	02 Cu	02 lanové	m
		03 Fe/Cu	03 pásové	m
		04 Al	04 nevýbušné	m
		05 AlMgSi		m
		06 AlFe		m
	05 podpery	01 vodičov nadzemných	01 FeZn	ks
			02 Cu	ks
			03 Fe/Cu	ks
			04 Al	ks
			05 AlMgSi	ks
			06 plastové	ks
	06 iskriská	01 nadzemné	01 pre prostr. vonkajšie	ks
		02 v zemi	02 pre prostredie výbušné	ks
	07 svorky	01 pre vedenia nadzemné	01 FeZn	ks
			02 Cu	ks
			03 Fe/Cu	ks
			04 Al	ks
			05 AlMgSi	ks
		02 pre vedenia v zemi	01 FeZn	ks
			02 Cu	ks
			03 Fe	ks
	08 štítiky	01 číslovacie	01 plastové	ks
			02 kovové	ks
	09 škatule pre skúš. svorky	01 do múru	01 plastové	ks
		02 do zeme	02 kovové	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko-materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	10 vedenia v zemi	01 FeZn 02 Cu 03 Fe	01 tyčové 02 drôtové 03 pásové 04 doskové 05 rúrové	ks m m ks ks
	11 ochranné pospájanie	01 vodiče Cu holé 02 vodiče Cu izolované	01 uloží. pod omietkou 02 uloží. v rúrkach pod omietkou 03 uloží. pevne 04 uloží. voľne	m m m m
	12 nátery	01 zvodových vodičov	01 1 x základný, 2 x krycí	m
	13 bentonit	01 v zemi	01 pre zlepšenie uzemnenia	m
	14 meranie	01 rezistencie uzemnenia	01 jedného zvodu	ks
		02 rezistivity pôdy	01 v jednom mieste	ks
	15 revízie	01 bleskozvodu	01 za jeden zvod	ks
	16 príslušenstvo - lešenia	01 vysunuté lanové	01 na strechách	ks
		02 pre vedenia nadzemné	02 na vežiach	ks
99 presun hmôt				t

45.31.13 Elektroinštalačné práce v ostatných objektoch

V: Stavebné práce pri výstavbe rozvodných sietí mimo budovy(45.21.31 až 35, 45.21.43 a 44)

91 Montáž silnoprúdových rozvodov a zariadení

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 úložný materiál	01 rúrky elektroinšt., ulož. pod omietkou	01 ohybné	01 plastové	m
	02 rúrky elektroinšt., ulož. voľne	02 tuhé	02 kovové, pozinkované	m
	03 rúrky elektroinšt., ulož. pevne		03 kovové, s ochr. náterom	m
	04 rúrky elektroinšt., ulož. na stroji		04 kovové, bez náteru	m
	05 rúrky ochranné, ulož. pod omietkou			m
	06 rúrky ochranné, ulož. voľne			m
	07 rúrky ochranné, ulož. pevne			m
	08 lišty elektroinšt., ulož. pevne	01 preťahovacie 02 vkladacie	01 plastové 02 kovové	m m
	09 hadice, ulož. voľne	01 ohybné	01 plastové	m
	10 hadice, ulož. pevne		02 kovové 03 gumové	m m
	11 škatule elektroinšt., zapustené	01 prístrojové	01 plastové	ks
	12 škatule elektroinšt., na povrchu	02 odbočné 03 preťahovacie	02 kovové 03 nevýbušné 04 lisovaný izolant	ks ks ks
	13 príchytky (hmoždinky)	01 polyamydové	01 murivo tehlové 02 ostro pálená tehla 03 betón, železobetón	ks ks ks
	14 svorky	01 lustrové	01 spojovacie	ks
02 oceleové konštrukcie	01 káblové rošty - norm. vyhotovenie	01 kovové	01 pozinkované	m
	02 káblové rošty - zosil. vyhotovenie	04 liatinové	02 poolovené	m
	03 káblové výložníky nástenné		03 s náterom	ks
	04 káblové výložníky závesné		04 bez náteru	ks
	05 káblové stojiny	02 plastové	03 s náterom	ks
	06 káblové háky	03 sklolaminátové	04 bez náteru	ks
	07 káblové stojiny s výložníkmi			ks
	08 káblové vešiaky			ks
	09 káblové závesy hrebeňové			ks
	10 káblové závesy reťazové			ks
	11 káblové objímky			ks
	12 káblové držiaky			ks
	13 káblové žľaby			m
	14 konzoly kotevné	01 s 1 napínačom 02 s 2 napínačmi	01 pozinkované 02 s ochr. náterom	ks ks
	15 dróty	01 jednoduché	01 pozinkované	m
	16 laná	02 paralelné		m
	17 požiaru odolné izol. dosky	01 do kábl. roštov	01 požiaru odolná izol. hmota	m2
	18 požiaru odolné izol. podložky	01 pod el. prístroje a svietidlá 02 pod elektroinšt. lišty	01 požiaru odolná izol. hmota	dm2 m
	19 konštrukcie pre el. prístroje	01 oceleové	01 nosné	ks
	20 konštrukcie pre rozvodne	01 oceleové	01 tenkostenné (Jäckl) 02 klasické	kg kg
	21 dvere panelové pre komôrky rozvodní	01 oceleové	01 pozinkované	m2

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	22 ochranné kryty z pletiva v rámoch		02 s ochr. náterom	m2
	23 zákryt plný z plechu v rámoch			m2
	24 výplne medzistien rozvodní	01 izolačné dosky	01 bez náteru	m2
		02 viacvrstvové izolácie	02 s náterom	m2
		03 izolácie s plechom		m2
	25 protipožiarne obaly	01 hlavné	01 pre káble	ks
		02 vedľajšie		ks
	26 protipožiarne prepážky	01 v kábl. kanáloch priechodzích	01 bez dvier	m2
			02 s dverami	m2
		02 v kábl. kanále nepriechodzích	01 jednoduché	m2
		03 pod rozvádzače	02 dvojité	m2
		04 priechody stropomi	03 bez vane	m2
		05 priechody stenami	04 s vaňou	m2
			05 orámované	m2
	27 tabuľky	01 výstražné a označovacie	01 plastové	ks
			02 kovové, smaltované	ks
	28 zhotovenie otvorov v plechu	01 kruhové	01 bez závitov	ks
	29 zakrytie otvorov v plechu	02 profilové	02 so závitmi	ks
	30 príchytky	01 pre káble	01 drevené	ks
			02 kovové	ks
	31 zábrany	01 do rozvodní	01 drevené	m
			02 kovové	m
	32 rozvodne do 35 kV	01 stožiare	01 skrutkované	kg
	33 rozvodne 110 - 220 kV	02 brvná	02 skrutkované, pozinkované	kg
	34 rozvodne 400 kV	03 stoličky	03 skrutkované "ATMOFIX"	kg
	35 rozvodne všeobecne	04 pomocné konštr.	04 zvárané	kg
			05 zvárané, pozinkované	kg
			06 zvárané "ATMOFIX"	kg
		05 koľajnice	01 pod prístroje	kg
			02 pod silové transformátory	kg
			03 pre vyťahovaciu kladku	kg
		06 nátery, prípravné práce	01 odhrdzavenie	m2
			02 oprašovanie	m2
		07 nátery jednozložkové	01 základný náner	m2
		08 nátery viaczložkové	02 vrchný náter	m2
		09 čistenie prístrojov, rozvádzačov	01 1 pole vn	ks
			02 1 komôrka vn	ks
			03 1 pole vvn	ks
	36 tesnenie kabelových prestupov	01 sadroperlit	01 s jedným kabelovým vedením	m2
		02 typ E	02 s viacerým kabelovým vedením	m2
		03 typ A		
		04 typ B - C		
		05 typ D		
07 holé spojovacie vedenia, prípojnícové rozvody	01 NN	01 prípojnícový rozvod Cu	01 nekrytý	m
	02 VN	02 prípojnícový rozvod Al	02 zapuzdrený	m
	03 VVN		03 zapuzdrený, prachotesný	m
		03 izolátory vnútorné	01 podperné	ks
		04 izolátory vonkajšie	02 závesné	ks
		05 izolačné kamene		ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		06 priechodky	01 vnútorné, pre vodiče pásové 02 vstupné 03 kondenzátorové	ks ks ks
		07 dosky priechodkové	01 pod generátory 02 v stene 03 pri skrini rozvádzača	ks ks ks
		08 spojovacie vedenia z tyčí	01 Cu 02 Al	m m
		09 vedenia pre staničné akumul. bat.	01 Cu 02 Al	m m
		10 vodiče Cu 11 vodiče Al	01 holé 02 izolované 03 izolované, tienené 04 zapuzdrené, kompenzované	m m m m
		12 držiaky pásov	01 Cu 02 Al	ks ks
		13 pružné spojky pásov	01 Cu 02 Al	ks ks
		14 závesy izolátorové	01 jednoduché 02 dvojité	ks ks
		15 skrine	01 pre prístroje 02 pre prechody zapuzdr. vodičov 03 ovládacie 04 prechodové	ks ks ks ks
		16 prípojnice	01 na podperných izolátoroch 02 z lana 03 z rúrok	ks ks ks
		17 preponky	01 z lana 02 z rúrok	ks ks
		18 prepojenie vedení 19 prepojenie prístrojov 20 pripojenie prístrojov	01 lanom 02 rúrkou 03 z rúrky, lanom 04 tienený vodič	ks ks ks ks
		21 prírodné koľajnice (Metro)	01 v tuneli 02 mimo tunelu	m m
		22 kryty prívod. koľajníc (Metro)	01 v tuneli 02 mimo tunelu	m m
		23 dilat. styky práv. koľajníc (Metro)	01 v tuneli 02 mimo tunelu	m m
		24 prepojenie prívod. koľajníc (Metro)	01 prúdové	m
08 káble Cu	01 NN	01 káble silové 04 káble teplovzdorné 05 káble vf koaxiálne 07 káble oznamovacie 09 káble špeciálne 10 káble pre MaR pre elektrárne	01 ulož. voľne 02 ulož. pevne 03 ulož. pod omietkou 04 ulož. pod omietkou v rúrkach 05 ulož. pod omietkou v strope 06 ulož. v omietke 07 ulož. v omietke v strope 08 ulož. v chráničkách 09 ulož. v kolektoroch 10 ulož. zvisle v jame 11 ulož. pevne na potrubí	m m m m m m m m m m m

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			12 uloż. na strojoch pás. dopravy	m
			13 uloż. na strojoch banských	m
			14 uloż. v rozvádzačoch	m
			15 uloż. pod vodnými tokmi	m
			16 uloż. v podlahe	m
		02 káble závesné 03 káble vlečné	01 uloż. voľne	m
			02 uloż. pevne	m
			08 uloż. v chráničkách	m
			09 uloż. v kolektoroch	m
			10 uloż. zvisle v jame	m
			11 uloż. pevne na potrubí	m
			12 uloż. na strojoch pás. dopravy	m
			13 uloż. na strojoch banských	m
		06 káble návestné	02 uloż. pevne	m
			08 uloż. v chráničkách	m
			09 uloż. v kolektoroch	m
			10 uloż. zvisle v jame	m
		08 káble odporové	01 uloż. voľne	m
			02 uloż. pevne	m
			06 uloż. v omietke	m
			07 uloż. v omietke v strope	m
			11 uloż. pevne na potrubí	m
			14 uloż. v rozvádzačoch	m
			16 uloż. v podlahe	m
		11 laná 12 šnúry	01 uloż. voľne	m
			02 uloż. pevne	m
			08 uloż. v chráničkách	m
			09 uloż. v kolektoroch	m
			10 uloż. zvisle v jame	m
			11 uloż. pevne na potrubí	m
			12 uloż. na strojoch pás. dopravy	m
			13 uloż. na strojoch banských	m
			14 uloż. v rozvádzačoch	m
			16 uloż. v podlahe	m
		13 vodiče holé	02 uloż. pevne	m
			14 uloż. v rozvádzačoch	m
		14 vodiče izolované	01 uloż. voľne	m
			02 uloż. pevne	m
			04 uloż. pod omietkou v rúrkach	m
			08 uloż. v chráničkách	m
			09 uloż. v kolektoroch	m
			14 uloż. v rozvádzačoch	m
		15 vodiče mikrofónne	01 uloż. voľne	m
			02 uloż. pevne	m
			04 uloż. pod omietkou v rúrkach	m
			08 uloż. v chráničkách	m
			11 uloż. pevne na potrubí	m
			14 uloż. v rozvádzačoch	m
			16 uloż. v podlahe	m
02 VN		01 káble silové	01 uloż. voľne	m
03 VVN		04 káble teplovzdorné	02 uloż. pevne	m

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.	
		09 káble špeciálne	08 ulož. v chráničkách 09 ulož. v kolektoroch 10 ulož. zvisle v jame 11 ulož. pevne na potrubí 12 ulož. na strojoch pás. dopravy 13 ulož. na strojoch banských 14 ulož. v rozvádzačoch 15 ulož. pod vodnými tokmi 16 ulož. v podlahe	m m m m m m m m m	
		02 káble závesné 03 káble vlečné	01 ulož. voľne 02 ulož. pevne 08 ulož. v chráničkách 09 ulož. v kolektoroch 10 ulož. zvisle v jame 11 ulož. pevne na potrubí 12 ulož. na strojoch pás. dopravy 13 ulož. na strojoch banských	m m m m m m m m	
		06 káble návestné	02 ulož. pevne 08 ulož. v chráničkách 09 ulož. v kolektoroch 10 ulož. zvisle v jame	m m m m	
		11 laná	02 ulož. pevne 08 ulož. v chráničkách 09 ulož. v kolektoroch 11 ulož. pevne na potrubí 12 ulož. na strojoch pás. dopravy 13 ulož. na strojoch banských 14 ulož. v rozvádzačoch	m m m m m m m	
		12 šnúry	01 ulož. voľne 02 ulož. pevne 08 ulož. v chráničkách 09 ulož. v kolektoroch 10 ulož. zvisle v jame 11 ulož. pevne na potrubí 12 ulož. na strojoch pás. dopravy 13 ulož. na strojoch banských 14 ulož. v rozvádzačoch 16 ulož. v podlahe	m m m m m m m m m m	
		13 vodiče holé	02 ulož. pevne 14 ulož. v rozvádzačoch	m m	
		14 vodiče izolované	02 ulož. pevne 08 ulož. v chráničkách 09 ulož. v kolektoroch 14 ulož. v rozvádzačoch	m m m m	
		01 NN 02 VN 03 VVN	16 ochr. nátery káblov	01 proti ohňu 02 proti lúhom 03 proti kyselinám	m m m
		17 zväzkovanie káblov	01 jednožilových	m	
		18 zaťahovanie káblov	01 do chráničiek 02 do kolektorov	m m	
		19 pretočenie káblov	01 zaist. koncov	m	

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
09 káble AI	01 NN 02 VN 03 VVN	20 zvinutie a rozvinutie kábla	01 ulož. voľne	m
		01 káble silové	01 ulož. voľne	m
		04 káble teplovzdorné	02 ulož. pevne	m
		06 káble špeciálne	03 ulož. pod omietkou	m
			04 ulož. pod omietkou v rúrkach	m
			05 ulož. pod omietkou v strope	m
			06 ulož. v omietke	m
			07 ulož. v omietke v strope	m
			08 ulož. v chráničkách	m
			09 ulož. v kolektoroch	m
			10 ulož. zvisle v jame	m
			11 ulož. pevne na potrubí	m
			12 ulož. na strojoch pás. dopravy	m
			13 ulož. na strojoch banských	m
			14 ulož. v rozvádzačoch	m
			15 ulož. pod vodnými tokmi	m
		02 káble závesné	01 ulož. voľne	m
		03 káble vlečné	02 ulož. pevne	m
			08 ulož. v chráničkách	m
			09 ulož. v kolektoroch	m
			10 ulož. zvisle v jame	m
			11 ulož. pevne na potrubí	m
			12 ulož. na strojoch pás. dopravy	m
			13 ulož. na strojoch banských	m
		05 káble odporové	01 ulož. voľne	m
			02 ulož. pevne	m
			06 ulož. v omietke	m
			07 ulož. v omietke v strope	m
			11 ulož. pevne na potrubí	m
		07 laná	01 ulož. voľne	m
			02 ulož. pevne	m
			08 ulož. v chráničkách	m
			09 ulož. v kolektoroch	m
			10 ulož. zvisle v jame	m
			11 ulož. pevne na potrubí	m
			12 ulož. na strojoch pás. dopravy	m
			13 ulož. na strojoch banských	m
			14 ulož. v rozvádzačoch	m
		08 vodiče holé	02 ulož. pevne	m
			14 ulož. v rozvádzačoch	m
		09 vodiče izolované	01 ulož. voľne	m
			02 ulož. pevne	m
			08 ulož. v chráničkách	m
			09 ulož. v kolektoroch	m
			14 ulož. v rozvádzačoch	m
		10 ochr. nátery káblov	01 proti ohňu	m
			02 proti lúhom a kyselinám	m
		11 zväzkovanie káblov	01 jednožilových	m
		12 zaťahovanie káblov	01 do chráničiek	m
			02 do kolektorov	m
		13 odjutovanie	01 jednožilových	m

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		14 označovacie štítky káblov	01 jednožilových	m
			02 viac žilových	m
10 káblové súbory, ukončenie vodičov	01 NN 02 VN 03 VVN	01 káblové koncovky staničné	01 jednožilové	ks
		02 káblové koncovky vonkajšie	02 viacžilové	ks
		03 káblové spojky priame	01 jednožilové	ks
		04 káblové spojky odbočné	02 viacžilové	ks
		05 manžety	01 opravné	ks
		06 priechodky	01 tesniace	ks
		07 ukonč. vodičov v rozvádzačoch	01 koncovkami staničnými	ks
		09 ukonč. drôtov a lán	02 koncovkami vonkajšími	ks
		10 ukonč. šnúr v gumovej hadici	03 vodičovými koncovkami	ks
		11 ukonč. celoplastových káblov	04 páskami	ks
		16 ukonč. kompenzačného vedenia	05 teplom zmršt. hadicami	ks
		17 ukonč. šnúr na banských strojoch	06 záklopkami	ks
			07 upchávkami	ks
			08 upchávkami nevýbušnými	ks
			09 pásmi	ks
			10 letovaním	ks
		08 ukonč. pásov na prístrojoch	03 vodičovými koncovkami	ks
			07 upchávkami	ks
			08 upchávkami nevýbušnými	ks
			09 pásmi	ks
		12 ukonč. tienenia kábla 13 ukonč. tienenia 1 žily kábla	02 koncovkami vonkajšími	ks
			03 vodičovými koncovkami	ks
			05 teplom zmršt. hadicami	ks
			07 upchávkami	ks
			08 upchávkami nevýbušnými	ks
			09 pásmi	ks
			10 letovaním	ks
		14 ukonč. panciera kábla 15 ukonč. Pb plášťa kábla	02 koncovkami vonkajšími	ks
			07 upchávkami	ks
			08 upchávkami nevýbušnými	ks
			09 pásmi	ks
		18 ochrana spojky	01 protikorózna	ks
		19 prúd. prepojenie kofajnic	01 prepojkou	ks
11 spínacie, spúšťacie a regulačné ústrojenstvá	01 spínače nn, domové, nástenné 02 spínače nn, domové, polozapustené 03 spínače nn, domové, zapustené 04 spínače nn, domové, lištové	01 jednopólové	01 pre prostr. obyčajné	ks
		02 dvoj pólové	02 pre prostr. vlhké	ks
		03 trojpólové	03 pre prostr. mokré	ks
		04 štvorpólové	04 pre prostr. vonkajšie	ks
		05 päťpólové		ks
	05 spínače nn špeciálne	01 automaty	01 schodišťové	ks
		02 regulátory	02 osvetlenia	ks
		03 koncové	03 polohy	ks
	06 spínače nn vačkové (komorové)	01 vstavné	01 pre prostr. obyčajné	ks
		02 v kryte	02 pre prostr. vlhké	ks
		03 v kryte s poistkami	03 pre prostr. mokré	ks
		04 v kryte so zásuvkou a poistkami	04 pre prostr. vonkajšie	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		05 v kryte s prívodkou a poistkami	05 pre prostr. výbušné	ks
		06 v kryte s prívodkou a ističom		ks
	07 zásuvky nn, domové, nástenné	01 dvoj pólové	01 pre prostr. obyčajné	ks
	08 zásuvky nn, domové, polozapustené	02 troj pólové	02 pre prostr. vlhké	ks
	09 zásuvky nn, domové, zapustené	03 štvor pólové	03 pre prostr. mokré	ks
	10 zásuvky nn, domové, vstavné	04 päť pólové	04 pre prostr. vonkajšie	ks
	11 zásuvky nn, priemyselné, nástenné	01 dvoj pólové	01 pre prostr. obyčajné	ks
	12 zásuvky nn, priemyselné, vstavné	02 troj pólové	02 pre prostr. vlhké	ks
	13 zásuvky nn, priemyselné, spojovacie	03 štvor pólové	03 pre prostr. mokré	ks
		04 päť pólové	04 pre prostr. vonkajšie	ks
		05 mnohopólové		
	14 prívodky nn, priemyselné, nástenné	01 dvoj pólové	01 pre prostr. obyčajné	ks
	15 prívodky nn, priemyselné, vstavné	02 troj pólové	02 pre prostr. vlhké	ks
	16 prívodky nn, priemyselné, spojovacie	03 štvor pólové	03 pre prostr. mokré	ks
		04 päť pólové	04 pre prostr. vonkajšie	ks
	19 vidlice nn, domové	01 dvoj pólové	01 pre prostr. obyčajné	ks
	20 vidlice nn, priemyselné	02 troj pólové	02 pre prostr. vlhké	ks
		03 štvor pólové	03 pre prostr. mokré	ks
		04 päť pólové	04 pre prostr. vonkajšie	ks
		05 mnohopólové		ks
	21 spínače nn, valcové, vstavné	01 dvoj pólové	01 pre prostr. obyčajné	ks
	22 spínače nn, valcové, v kryte	02 troj pólové	02 pre prostr. vlhké	ks
	23 spínače nn, valcové, v kryte s poistkami	03 štvor pólové	03 pre prostr. mokré	ks
			04 pre prostr. vonkajšie	ks
	24 vypínače nn, kĺbové	01 jednopólové	01 vnútorné	ks
	25 prepínače nn, kĺbové	02 dvoj pólové		ks
		03 troj pólové		ks
		04 štvor pólové		ks
	26 odpájače	01 nn jednopólové	01 vnútorné	ks
	27 odpínače	02 nn troj pólové	02 vonkajšie	ks
	28 vypínače	03 vn jednopólové	03 jednokomorové	ks
	29 uzemňovače	04 vn troj pólové	04 dvojkomorové	ks
		05 vvn jednopólové	05 štvorkomorové	ks
		06 vvn troj pólové	06 osemkomorové	ks
	30 pohony nn	01 odpájačov	01 ručné	ks
	31 pohony vn	02 odpínačov	02 vzduchové	ks
	32 pohony vvn	03 vypínačov	03 plynové	ks
		04 uzemňovačov	04 elektrické	ks
	33 revízie, nastavenie a vyskúšanie	01 prístrojov	01 nn	ks
			02 vn	ks
			03 vvn	ks
19 rozvádzače	01 NN	01 rozvádzače, 1 pole	01 silové, prúd striedavý	ks
		02 rozvodnice	02 silové, prúd jednosmerný	ks
		07 skrine	03 ovládacie, prúd striedavý	ks
		09 blokové trafostanice	04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			05 kompenzačné	ks
			06 do prostredia výbušného	ks
			07 prevodové	ks
		03 rozpojovacie a istiace skrine	01 silové, prúd striedavý	ks
		05 pulty	02 silové, prúd jednosmerný	ks
		06 stojany	03 ovládacie, prúd striedavý	ks
		10 kiosky + trafostanice	04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
			06 do prostredia výbušného	ks
			07 prevodové	ks
		04 hlavné domové skrine	01 silové, prúd striedavý	ks
			06 do prostredia výbušného	ks
			07 prevodové	ks
		08 panely	01 silové, prúd striedavý	ks
			02 silové, prúd jednosmerný	ks
			03 ovládacie, prúd striedavý	ks
			04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
			07 prevodové	ks
	02 VN 03 VVN	01 rozvádzače, 1 pole	01 silové, prúd striedavý	ks
		02 rozvodnice	02 silové, prúd jednosmerný	ks
		07 skrine	03 ovládacie, prúd striedavý	ks
		09 blokové trafostanice	04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
			05 kompenzačné	ks
			06 do prostredia výbušného	ks
			07 prevodové	ks
		03 rozpojovacie a istiace skrine	01 silové, prúd striedavý	ks
		05 pulty	02 silové, prúd jednosmerný	ks
		06 stojany	03 ovládacie, prúd striedavý	ks
			04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
			06 do prostredia výbušného	ks
		08 panely	01 silové, prúd striedavý	ks
			02 silové, prúd jednosmerný	ks
			03 ovládacie, prúd striedavý	ks
			04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
		10 kiosky + trafostanice	01 silové, prúd striedavý	ks
			02 silové, prúd jednosmerný	ks
			03 ovládacie, prúd striedavý	ks
			04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
			06 do prostredia výbušného	ks
			07 prevodové	ks
20 svetidlá a osvetľovacie zariadenia	01 NN 02 VN 03 VVN	11 prípojnice	01 na podperných izolátoroch	ks
			02 z ľana	ks
			03 z rúrok	ks
		12 piliery pod rozvádzače	01 polypropylenový	ks
	01 stožiare	01 osvetľovacie	01 oceľové	ks
			02 betónové	ks
	02 svetidlá	01 interiérové	01 žiarivkové	ks
		02 pouličné	02 výbojkové	ks
		03 priemyselné	03 žiarovkové	ks
		04 nevýbušné		ks
	03 dopravné značky	01 svetelné	01 malé	ks
			02 stredné	ks
			03 veľké	ks
	04 signalizačné zariadenia	01 svetelné	01 cestné	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			02 železničné	ks
			03 mestskej hromadnej dopravy	ks
			04 letecké	ks
	05 príslušenstvo	01 pre svetidlá	01 predradné prístroje	ks
			02 výložníky	ks
			03 závesy	ks
		02 pre stožiare	01 stožiarové rozvodnice	ks
			02 stožiarové päťice	ks
			03 stožiar s navijákom	ks
22 uzemňovacie a bleskozvodné vedenia	01 zachytávače aktívne	01 tyčové	01 ionizačné	ks
	02 zachytávače pasívne	01 FeZn	01 tyčové	ks
		02 Cu	02 drôtové	m
		03 Fe/Cu	03 lanové	m
		04 Al	04 pásové	m
		05 AlMgSi		m
	03 vodiče nadzemné, na povrchu	01 FeZn	01 drôtové	m
	04 vodiče nadzemné, v rúrkach pod om.	02 Cu	02 lanové	m
		03 Fe/Cu	03 pásové	m
		04 Al	04 nevýbušné	m
		05 AlMgSi		m
		06 AlFe		m
	05 podpery	01 vodičov nadzemných	01 FeZn	ks
			02 Cu	ks
			03 Fe/Cu	ks
			04 Al	ks
			05 AlMgSi	ks
			06 plastové	ks
	06 iskriská	01 nadzemné	01 pre prostr. vonkajšie	ks
		02 v zemi	02 pre prostredie výbušné	ks
	07 svorky	01 pre vedenia nadzemné	01 FeZn	ks
			02 Cu	ks
			03 Fe/Cu	ks
			04 Al	ks
			05 AlMgSi	ks
		02 pre vedenia v zemi	01 FeZn	ks
			02 Cu	ks
			03 Fe	ks
	08 štítky	01 číslovacie	01 plastové	ks
			02 kovové	ks
	09 škatule pre skúš. svorky	01 do múru	01 plastové	ks
		02 do zeme	02 kovové	ks
	10 vedenia v zemi	01 FeZn	01 tyčové	ks
		02 Cu	02 drôtové	m
		03 Fe	03 pásové	m
			04 doskové	ks
			05 rúrové	ks
	11 ochranné pospájanie	01 vodiče Cu holé	01 ulož. pod omietkou	m
		02 vodiče Cu izolované	02 ulož. v rúrkach pod omietkou	m
			03 ulož. pevne	m
			04 ulož. voľne	m
	12 nátery	01 zvodových vodičov	01 1 x základný, 2 x krycí	m
	13 bentonit	01 v zemi	01 pre zlepšenie uzemnenia	m

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	14 meranie	01 rezistencie uzemnenia	01 jedného zvodu	ks
		02 rezistivity pôdy	01 v jednom mieste	ks
	15 revízie	01 bleskozvodu	01 za jeden zvod	ks
	16 príslušenstvo - lešenia	01 vysunuté lanové	01 na strechách	ks
		02 pre vedenia nadzemné	02 na vežiach	ks
99 presun hmôt				t

45.31.21 Inštalovanie protipožiarneho systému

V: Protipožiarne (ohňovzdorné) izolácie (45.32.12), inštalovanie sietí hasiaceho systému (45.33.20)

92 Montáž slaboprúdových rozvodov a zariadení

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko-materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
04 slaboprúdové rozvody(vnútorne inštalácie)	01 káble Cu	01 oznamovacie	01 ulož. voľne	m
	02 káble Al	03 silnoprúdové	02 ulož. pod omietkou	m
	03 vodiče Cu, izolované	04 miestne	03 ulož. v rúrkach pod omietkou	m
	05 vodiče Al izolované	05 informačnej techniky	04 ulož. pevne	m
	07 šnúry Cu	06 EPS	05 ulož. v lištách	m
	08 laná Cu	07 EZS	06 ulož. v žľaboch	m
			07 ulož. pevne, na roštach	m
			08 ulož. voľne, na lávkach	m
			09 ulož. na príchytkách	m
			10 v podlahe	m
			11 nosné ľano	m
	01 káble Cu 02 káble Al	02 návestné	04 ulož. pevne 06 ulož. v žľaboch 09 ulož. na príchytkách 10 v podlahe 11 nosné ľano	m m m m m
	04 vodiče Cu, holé 06 vodiče Al, holé	03 silnoprúdové	04 ulož. pevne	m
	09 káble Cu tienené 10 vodiče Cu tienené	01 oznamovacie 04 miestne 05 informačnej techniky 06 EPS 07 EZS 08 káblovej TV 09 TV a R 10 DR	01 ulož. voľne 02 ulož. pod omietkou 03 ulož. v rúrkach pod omietkou 04 ulož. pevne 05 ulož. v lištách 06 ulož. v žľaboch 07 ulož. pevne, na roštach 08 ulož. voľne, na lávkach 09 ulož. na príchytkách 10 v podlahe 11 nosné ľano	m m m m m m m m m m m
	09 káble Cu tienené	02 návestné	04 ulož. pevne 06 ulož. v žľaboch 09 ulož. na príchytkách 10 v podlahe 11 nosné ľano	m m m m m
	11 káble optické	01 oznamovacie 04 miestne 05 informačnej techniky	01 ulož. voľne 03 ulož. v rúrkach pod omietkou 04 ulož. pevne 05 ulož. v lištách 06 ulož. v žľaboch 07 ulož. pevne, na roštach 08 ulož. voľne, na lávkach 09 ulož. na príchytkách 10 v podlahe	m m m m m m m m m
	12 hmoždinky	01 do múru	01 plastové	ks
	13 príchytky	02 do betónu	02 kovové	ks
	14 rúrky	01 tuhé	01 plastové 02 kovové 03 gumové	m m m
		02 ohybné	01 plastové	m

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			03 gumové	m
15 škatule		01 prístrojové	01 pod omietku	ks
		02 odbočné	02 na povrch	ks
		05 pre káblOVú TV	03 na hmoždinky	ks
		06 pre TV a R	04 pre ploché vodiče	ks
		07 pre DR	05 pre lištový rozvod	ks
		10 odvíčkovanie	06 pre pancierový rozvod	ks
			07 do dvojitej podlahy	ks
		03 preťahovacie	01 pod omietku	ks
			02 na povrch	ks
			06 pre pancierový rozvod	ks
			07 do dvojitej podlahy	ks
			04 pre siete PC	01 pod omietku
	08 pre EPS	02 na povrch	ks	
	09 pre EZS	03 na hmoždinky	ks	
		05 pre lištový rozvod	ks	
		06 pre pancierový rozvod	ks	
		07 do dvojitej podlahy	ks	
16 žľaby káblOVé, s krytom	01 nástenné	01 plastové	m	
17 žľaby káblOVé, bez krytu	02 na podlahu	02 FeZn	m	
	03 do podlahy	03 Al	m	
	04 do dvojitej odlahy		m	
18 rošty káblOVé	01 pre pevné uloř. káblOV	01 FeZn	m	
	02 pre voľné uloř. káblOV	02 kovové, s ochr. náterom	m	
	03 pre voľné uloř. káblOV, s doskami		m	
19 výložníky	01 pre rošty	01 FeZn	ks	
	02 pre žľaby	02 kovové, s ochr. náterom	ks	
	03 pre rúry		ks	
20 stojiny	01 s výložníkmi	01 FeZn	ks	
		02 kovové, s ochr. náterom	ks	
21 lišty elektroinšalačné	01 nástenné	01 plastové	m	
	02 do podlahy	02 kovové	m	
	03 do dvojitej podlahy		m	
22 svorky	01 radové	01 Cu	ks	
23 svorkovnice	02 prístrojové		ks	
	03 uzemňovacie		ks	
24 pásy	01 rozvodné	01 Cu	ks	
	02 rozpojovacie		ks	
	03 prepojovacie		ks	
25 zásuvky	01 telefónne	01 pod omietku	ks	
	02 pre siete PC	02 na povrch	ks	
	03 pre káblOVú TV	03 do podlahy	ks	
	04 pre TV a R	04 do dvojitej podlahy	ks	
	05 pre DR		ks	
	06 pre EPS		ks	
	07 pre EZS		ks	
26 ruřice	01 telefónne	01 plastové	ks	
27 tlačidlá		02 kovové	ks	
		03 keramické	ks	
28 konektory	01 káblOVé	01 perové	ks	
	02 panelové	02 nořOVé	ks	
29 zariadenia istiacie	01 spodky	01 poistkové	ks	
	02 pásy		ks	

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		03 prepäťové ochrany	01 pre silnoprúdové zar.	ks
		04 bleskoistky	02 pre oznamovacie zar.	ks
			03 pre zabezpečovacie zar.	ks
			04 pre siete PC	ks
			05 pre EPS	ks
	30 súpravy	01 istiacie	01 do skrine	ks
			02 na konštrukciu	ks
			03 pre káblové závery	ks
	31 skrine	01 rozvodné	01 kovové	ks
		02 káblové	02 plastové	ks
		03 pre siete PC	03 drevené	ks
		04 pre káblovú TV		ks
		05 pre TV a R		ks
		06 pre DR		ks
		07 pre EPS		ks
		08 pre EZS		ks
	32 konštrukcie	01 oceľové	01 pozinkované	kg
			02 s ochr. náterom	kg
	33 obalenie	01 káblov	01 nehorľavou fóliou	ks
	34 zábrany	01 káblov	01 vodné	ks
	35 ukončenie	01 káblov	01 káblvou formou	ks
			02 zmršťovacou záklopkou	ks
			03 páskou	ks
		02 drôtov	04 so svorkou	ks
			05 kabelovým okom	ks
			06 pocínovaním vodičov	ks
	36 koberce	01 dielektrické	01 na podlahu	m2
	37 príchytka kabelová	01 na konštrukciu	01 pozinkované	ks
	38 príprava	01 na kábloch	01 odmeranie a odrezanie	ks
			02 uložiť do kabelovej truhličky	ks
			03 uložiť na rošte	ks
			04 uložiť na kabelovej lávke	ks
			05 odpojenie, pripojenie	ks
05 slaboprúdové zariadenia	01 časové	01 ústredne	01 hodinové	ks
		02 rozvádzače	01 linkové	ks
		03 jednotný čas - hodiny jednostranné	01 hlavné	ks
		04 jednotný čas - hodiny obojstranné	02 podružné	ks
		05 jednotný čas - hodiny trojstranné	03 dochádzkové	ks
		06 lístkovnice	01 na konštrukciu	ks
		07 hodiny	01 digitálne	ks
			02 ostatné	ks
	02 signalizačné	01 zvončeky vnútorné	01 obyčajné	ks
		02 húkačky vnútorné	02 vodotesné	ks
		03 húkačky vonkajšie	03 nevýbušné	ks
		04 volacie zariadenia svetelné	01 tlačidlá	ks
			02 súpravy	ks
		05 súpravy	01 hovorové	ks
		06 vrátniky	01 elektrické	ks
			02 video	ks
			03 ovládané pomocou MT	ks
		07 zámky	01 ovládané elektronicky	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			02 ovládané pomocou MT	ks
		08 transparenty	01 svetelné	ks
		09 tablá	01 zvončekové	ks
		10 tabule	01 informačné	ks
			02 kontrolné	ks
		11 pulty	01 ovládacie	ks
	03 zabezpečovacie a strážiace	01 ústredne	01 EZS	ks
		02 kamery prijímacie	01 vnútorné	ks
		03 kamery vysielacie	02 vonkajšie	ks
		04 hlásky	02 tlačidlové	ks
		05 snímače	01 pohybu	ks
			02 osvetlenia	ks
			03 infračerveného žiarenia	ks
			04 piezoelektrické	ks
			05 zvuku	ks
		06 spínače	01 magnetické	ks
			02 vibračné	ks
			03 koncové	ks
			04 nášľapové	ks
			05 tiesňové	ks
			06 časové	ks
		07 prvky	01 signalizačné	ks
		08 škatule	01 pod omietku	ks
			02 na povrch	ks
		09 elektródy	01 na nalepenie na izol. povrch	ks
		10 zdroje	01 ohrevu	ks
		11 akumulátory	01 pre ústredne	ks
		12 panely	01 signálne	ks
		13 nabíjače	01 do ústrední	ks
		14 zámky	01 kódované	ks
		15 závery	01 infra	ks
	04 dispečerske	01 pracoviská	01 do 15 účastníkov	ks
			02 do 30 účastníkov	ks
			03 nad 30 účastníkov	ks
		02 stojany	01 pre doplnky	ks
		03 hlásky	01 tlačidlové	ks
		04 zásuvky	01 pod omietku	ks
			02 na omietku	ks
		05 transformátory	01 hovorové	ks
	05 požiarnej signalizácie	01 ústredne	01 EPS	ks
		02 snímače	01 automatických hlásičov	ks
		03 tablá	01 obsluhovacie	ks
		04 panely	01 signalizačné	ks
		05 hlásiče	01 požiaru, automatické	ks
		06 indikátory	01 svetelné	ks
		07 sirény	01 požiarne	ks
		08 majáky	01 svetelné	ks
		09 skrine	01 oceľoplechové	ks
			02 plastové	ks
	06 učebne jazykových laboratórií	01 zariadenia	01 spätnoväzobné	ks
		02 pracoviská	01 žiacke	ks
		03 stoly	01 učiteľské	ks
	07 merania	01 odskúšanie	01 funkčné	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		02 revízie	01 el. zariadení	ks
99 presun hmôt				t

45.31.22 Inštalovanie bezpečnostného systému proti vlámaniu

92 Montáž slaboprúdových rozvodov a zariadení

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
04 slaboprúdové rozvody(vnútorne inštalácie)	01 káble Cu	01 oznamovacie	01 ulož. voľne	m
	02 káble Al	03 silnoprúdové	02 ulož. pod omietkou	m
	03 vodiče Cu, izolované	04 miestne	03 ulož. v rúrkach pod omietkou	m
	05 vodiče Al izolované	05 informačnej techniky	04 ulož. pevne	m
	07 šnúry Cu	06 EPS	05 ulož. v lištách	m
	08 laná Cu	07 EZS	06 ulož. v žľaboch	m
			07 ulož. pevne, na roštach	m
			08 ulož. voľne, na lávkach	m
			09 ulož. na príchytkách	m
			10 v podlahe	m
			11 nosné ľano	m
	01 káble Cu	02 návěstné	04 ulož. pevne	m
	02 káble Al		06 ulož. v žľaboch	m
			09 ulož. na príchytkách	m
			10 v podlahe	m
			11 nosné ľano	m
	04 vodiče Cu, holé	03 silnoprúdové	04 ulož. pevne	m
	06 vodiče Al, holé			
	09 káble Cu tienené	01 oznamovacie	01 ulož. voľne	m
	10 vodiče Cu tienené	04 miestne	02 ulož. pod omietkou	m
		05 informačnej techniky	03 ulož. v rúrkach pod omietkou	m
		06 EPS	04 ulož. pevne	m
		07 EZS	05 ulož. v lištách	m
		08 káblovej TV	06 ulož. v žľaboch	m
		09 TV a R	07 ulož. pevne, na roštach	m
		10 DR	08 ulož. voľne, na lávkach	m
			09 ulož. na príchytkách	m
			10 v podlahe	m
			11 nosné ľano	m
	09 káble Cu tienené	02 návěstné	04 ulož. pevne	m
			06 ulož. v žľaboch	m
			09 ulož. na príchytkách	m
			10 v podlahe	m
			11 nosné ľano	m
	11 káble optické	01 oznamovacie	01 ulož. voľne	m
		04 miestne	03 ulož. v rúrkach pod omietkou	m
		05 informačnej techniky	04 ulož. pevne	m
			05 ulož. v lištách	m
			06 ulož. v žľaboch	m
			07 ulož. pevne, na roštach	m
			08 ulož. voľne, na lávkach	m
			09 ulož. na príchytkách	m
			10 v podlahe	m
	12 hmoždinky	01 do múru	01 plastové	ks
	13 príchytky	02 do betónu	02 kovové	ks
	14 rúrky	01 tuhé	01 plastové	m
			02 kovové	m
			03 gumové	m
		02 ohybné	01 plastové	m
			03 gumové	m

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	15 škatule	01 prístrojové	01 pod omietku	ks
		02 odbočné	02 na povrch	ks
		05 pre kábluvú TV	03 na hmoždinky	ks
		06 pre TV a R	04 pre ploché vodiče	ks
		07 pre DR	05 pre lištový rozvod	ks
		10 odvíčkovanie	06 pre pancierový rozvod	ks
			07 do dvojitej podlahy	ks
		03 preťahovacie	01 pod omietku	ks
			02 na povrch	ks
			06 pre pancierový rozvod	ks
			07 do dvojitej podlahy	ks
		04 pre siete PC	01 pod omietku	ks
		08 pre EPS	02 na povrch	ks
		09 pre EZS	03 na hmoždinky	ks
			05 pre lištový rozvod	ks
			06 pre pancierový rozvod	ks
			07 do dvojitej podlahy	ks
	16 žľaby káblvé, s krytom	01 nástenné	01 plastové	m
	17 žľaby káblvé, bez krytu	02 na podlahu	02 FeZn	m
		03 do podlahy	03 Al	m
		04 do dvojitej odlahy		m
	18 rošty káblvé	01 pre pevné uloř. káblv	01 FeZn	m
		02 pre voľné uloř. káblv	02 kovové, s ochr. náterom	m
		03 pre voľné uloř. káblv, s doskami		m
	19 výložníky	01 pre rošty	01 FeZn	ks
		02 pre žľaby	02 kovové, s ochr. náterom	ks
		03 pre rúry		ks
	20 stojiny	01 s výložníkmi	01 FeZn	ks
			02 kovové, s ochr. náterom	ks
	21 lišty elektroinšalačné	01 nástenné	01 plastové	m
		02 do podlahy	02 kovové	m
		03 do dvojitej podlahy		m
	22 svorky	01 radové	01 Cu	ks
	23 svorkovnice	02 prístrojové		ks
		03 uzemňovacie		ks
	24 pásky	01 rozvodné	01 Cu	ks
		02 rozpojovacie		ks
		03 prepojovacie		ks
	25 zásuvky	01 telefónne	01 pod omietku	ks
		02 pre siete PC	02 na povrch	ks
		03 pre kábluvú TV	03 do podlahy	ks
		04 pre TV a R	04 do dvojitej podlahy	ks
		05 pre DR		ks
		06 pre EPS		ks
		07 pre EZS		ks
	26 ruřice	01 telefónne	01 plastové	ks
	27 tlačidlá		02 kovové	ks
			03 keramické	ks
	28 konektory	01 káblvé	01 perové	ks
		02 panelové	02 nořové	ks
	29 zariadenia istiace	01 spodky	01 poistkové	ks
		02 pásy		ks
		03 prepäťové ochrany	01 pre silnoprúdomvé zar.	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko-materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		04 bleskoistky	02 pre oznamovacie zar. 03 pre zabezpečovacie zar. 04 pre siete PC 05 pre EPS	ks ks ks ks
	30 súpravy	01 istiace	01 do skrine 02 na konštrukciu 03 pre káblové závery	ks ks ks
	31 skrine	01 rozvodné 02 káblové 03 pre siete PC 04 pre káblovú TV 05 pre TV a R 06 pre DR 07 pre EPS 08 pre EZS	01 kovové 02 plastové 03 drevené	ks ks ks ks ks ks ks ks
	32 konštrukcie	01 oceľové	01 pozinkované 02 s ochr. náterom	kg kg
	33 obalenie	01 káblov	01 nehorľavou fóliou	ks
	34 zábrany	01 káblov	01 vodné	ks
	35 ukončenie	01 káblov 02 drôtov	01 káblovou formou 02 zmršťovacou záklopkou 03 páskou 04 so svorkou 05 kabelovým okom 06 pocínovaním vodičov	ks ks ks ks ks ks ks
	36 koberce	01 dielektrické	01 na podlahu	m2
	37 príchytka kabelová	01 na konštrukciu	01 pozinkované	ks
	38 príprava	01 na kábloch	01 odmeranie a odrezanie 02 uložiť do kabelovej truhličky 03 uložiť na rošte 04 uložiť na kabelovej lávke 05 odpojenie, pripojenie	ks ks ks ks ks
05 slaboprúdové zariadenia	01 časové	01 ústredne	01 hodinové	ks
		02 rozvádzače	01 linkové	ks
		03 jednotný čas - hodiny jednostranné	01 hlavné	ks
		04 jednotný čas - hodiny obojstranné	02 podružné	ks
		05 jednotný čas - hodiny trojstranné	03 dochádzkové	ks
		06 lístkovnice	01 na konštrukciu	ks
		07 hodiny	01 digitálne 02 ostatné	ks ks
	02 signalizačné	01 zvončeky vnútorné	01 obyčajné	ks
		02 húkačky vnútorné	02 vodotesné	ks
		03 húkačky vonkajšie	03 nevýbušné	ks
		04 volacie zariadenia svetelné	01 tlačidlá 02 súpravy	ks ks
		05 súpravy	01 hovorové	ks
		06 vrátniky	01 elektrické 02 video 03 ovládané pomocou MT	ks ks ks
		07 zámky	01 ovládané elektronicky 02 ovládané pomocou MT	ks ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		08 transparenty	01 svetelné	ks
		09 tablá	01 zvončekové	ks
		10 tabule	01 informačné	ks
			02 kontrolné	ks
	03 zabezpečovacie a strážiace	11 pulty	01 ovládacie	ks
		01 ústredne	01 EZS	ks
		02 kamery prijímacie	01 vnútorné	ks
		03 kamery vysielacie	02 vonkajšie	ks
		04 hlásky	02 tlačidlové	ks
		05 snímače	01 pohybu	ks
			02 osvetlenia	ks
			03 infračerveného žiarenia	ks
			04 piezoelektrické	ks
			05 zvuku	ks
		06 spínače	01 magnetické	ks
			02 vibračné	ks
			03 koncové	ks
			04 nášľapové	ks
			05 tiesňové	ks
			06 časové	ks
		07 prvky	01 signalizačné	ks
		08 škatule	01 pod omietku	ks
			02 na povrch	ks
		09 elektródy	01 na nalepenie na izol. povrch	ks
		10 zdroje	01 ohrevu	ks
		11 akumulátory	01 pre ústredne	ks
		12 panely	01 signálne	ks
		13 nabíjače	01 do ústrední	ks
		14 zámky	01 kódované	ks
		15 závery	01 infra	ks
	04 dispečerske	01 pracoviská	01 do 15 účastníkov	ks
			02 do 30 účastníkov	ks
			03 nad 30 účastníkov	ks
		02 stojany	01 pre doplnky	ks
		03 hlásky	01 tlačidlové	ks
		04 zásuvky	01 pod omietku	ks
	05 požiarnej signalizácie		02 na omietku	ks
		05 transformátory	01 hovorové	ks
		01 ústredne	01 EPS	ks
		02 snímače	01 automatických hlásičov	ks
		03 tablá	01 obsluhovacie	ks
		04 panely	01 signalizačné	ks
		05 hlásiče	01 požiaru, automatické	ks
		06 indikátory	01 svetelné	ks
		07 sirény	01 požiarne	ks
		08 majáky	01 svetelné	ks
	06 učebne jazykových laboratórií	09 skrine	01 oceľoplechové	ks
			02 plastové	ks
		01 zariadenia	01 spätnoväzobné	ks
	07 merania	02 pracoviská	01 žiacke	ks
		03 stoly	01 učiteľské	ks
		01 odskúšanie	01 funkčné	ks
		02 revízie	01 el. zariadení	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko-materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
99 presun hmôt				t

45.31.23 Inštalovanie domových antén a bleskozvodov

Z: Inštalovanie bytových antén a anténnych systémov, parabol

TZ: Inštalovanie bleskozvodov

91 Montáž silnoprúdových rozvodov a zariadení

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
22 uzemňovacie a bleskozvodné vedenia	01 zachytávače aktívne	01 tyčové	01 ionizačné	ks
	02 zachytávače pasívne	01 FeZn	01 tyčové	ks
		02 Cu	02 drôtové	m
		03 Fe/Cu	03 lanové	m
		04 Al	04 pásové	m
		05 AlMgSi		m
	03 vodiče nadzemné, na povrchu	01 FeZn	01 drôtové	m
	04 vodiče nadzemné, v rúrkach pod om.	02 Cu	02 lanové	m
		03 Fe/Cu	03 pásové	m
		04 Al	04 nevýbušné	m
		05 AlMgSi		m
		06 AlFe		m
	05 podpery	01 vodičov nadzemných	01 FeZn	ks
			02 Cu	ks
			03 Fe/Cu	ks
			04 Al	ks
			05 AlMgSi	ks
			06 plastové	ks
	06 iskriská	01 nadzemné	01 pre prostr. vonkajšie	ks
		02 v zemi	02 pre prostredie výbušné	ks
	07 svorky	01 pre vedenia nadzemné	01 FeZn	ks
			02 Cu	ks
			03 Fe/Cu	ks
			04 Al	ks
			05 AlMgSi	ks
		02 pre vedenia v zemi	01 FeZn	ks
	08 štítiky	01 číslovacie	01 plastové	ks
			02 kovové	ks
	09 škatule pre skúš. svorky	01 do múru	01 plastové	ks
		02 do zeme	02 kovové	ks
	10 vedenia v zemi	01 FeZn	01 tyčové	ks
		02 Cu	02 drôtové	m
		03 Fe	03 pásové	m
			04 doskové	ks
			05 rúrové	ks
	11 ochranné pospájanie	01 vodiče Cu holé	01 ulož. pod omietkou	m
		02 vodiče Cu izolované	02 ulož. v rúrkach pod omietkou	m
			03 ulož. pevne	m
			04 ulož. voľne	m
	12 nátery	01 zvodových vodičov	01 1 x základný, 2 x krycí	m
	13 bentonit	01 v zemi	01 pre zlepšenie uzemnenia	m
	14 meranie	01 rezistencie uzemnenia	01 jedného zvodu	ks
		02 rezistivity pôdy	01 v jednom mieste	ks
	15 revízie	01 bleskozvodu	01 za jeden zvod	ks
	16 príslušenstvo - lešenia	01 vysunuté lanové	01 na strechách	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		02 pre vedenia nadzemné	02 na vežiach	ks
99 presun hmôt				t

92 Montáž slaboprúdových rozvodov a zariadení

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
10 zariadenia rádiokomunikačné	01 televízia	01 štátna	01 zariadenia vysielačov	ks
		02 regionálna	02 zariadenia prevádzačov	ks
		03 súkromná	03 zariadenia štúdií	ks
		04 priemyselná	01 kamery	ks
			02 monitory	ks
			03 zosilňovače	ks
			04 transformátory	ks
			05 videoústredne	ks
			06 prehládacie zariadenia	ks
	02 veže	01 vysielačie	01 miestne	ks
			02 diaľkové	ks
	03 podpory pre antény	01 na budovy	01 na strechy	ks
		02 na stožiare	02 nástenné	ks
			03 pätky	ks
			04 nátery	ks
			05 územnenia	ks
	04 antény	01 na vysielačích vežiach	01 GSM	ks
		02 STA	02 TV	ks
		03 bytové, vonkajšie	03 TV, R	ks
			04 GSM, TV, R	ks
		04 bytové, vnútorné	04 GSM, TV, R	ks
		05 drôtové napájače	01 vzdušné	ks
	05 káble TV 06 káble TV a R	01 koaxiálne	01 ulož. pod omietkou	m
			02 ulož. v rúrkach pod omietkou	m
			03 ulož. pevne	m
			04 ulož. voľne	m
			05 v lištách, na povrchu	m
			06 v podlahe	m
			07 na rošt	m
		02 dvojvodičové	02 ulož. v rúrkach pod omietkou	m
			03 ulož. pevne	m
			04 ulož. voľne	m
			05 v lištách, na povrchu	m
			07 na rošt	m
	07 rozvodnice	01 slaboprúdové	01 STA	ks
		02 silnoprúdové	02 káblvej TV	ks
	08 súpravy	01 STA	01 zosilňovacie	ks
		02 káblvej TV	02 dekódovacie	ks
			03 prevádzače	ks
			04 odlaďovače	ks
	09 zásuvky	01 STA	01 pod omietku	ks
		02 káblvej TV	02 na omietku	ks
			03 voľne na kábel	ks
	10 škatule	01 STA	01 pod omietku	ks
		02 káblvej TV	02 na omietku	ks
	11 skúšky	01 merania	01 signálov	hod

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		02 revízie	02 el. zariadení	hod
99 presun hmôt				t

45.31.30 Montáž a inštalovanie výťahov a eskalátorov

Z: Montáž a inštalovanie osobných i nákladných výťahov, eskalátorov a pohyblivých chodníkov

TZ: Rekonštrukciu výťahov, ktorá vyžaduje stavebné úpravy

V: Údržbárske a opravárske práce týkajúce sa osobných i nákladných výťahov, eskalátorov a pohyblivých chodníkov (29.22.92), rekonštrukciu výťahov, ktorá nevyžaduje stavebné úpravy (29.22.16), elektroinštalačné práce pri výmene ovládania otvárania dverí výťahu z elektrického na elektronické (29.22.92)

95 Montáž dopravných zariadení, skladových zariadení a váh

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
03 výťahy	01 osobné pre dopravu osôb a osôb a nákladov	01 zaťaženie do 500 kg	01 2 stanice	ks
			02 3 stanice	ks
			03 4 stanice	ks
			04 5 staníc	ks
			05 6 staníc	ks
			06 7 staníc	ks
			07 8 staníc	ks
			08 9 staníc	ks
			09 10 staníc	ks
			10 11 staníc	ks
			11 12 staníc	ks
			12 13 staníc	ks
			13 14 staníc	ks
			14 15 staníc	ks
			15 16 staníc	ks
			16 viac ako 16 staníc každá ďalšia	ks
		02 zaťaženie do 1000 kg	01 2 stanice	ks
			02 3 stanice	ks
			03 4 stanice	ks
			04 5 staníc	ks
			05 6 staníc	ks
			06 7 staníc	ks
			07 8 staníc	ks
			08 9 staníc	ks
			09 10 staníc	ks
			10 11 staníc	ks
			11 12 staníc	ks
			12 13 staníc	ks
			13 14 staníc	ks
			14 15 staníc	ks
			15 16 staníc	ks
			16 viac ako 16 staníc každá ďalšia	ks
		03 zaťaženie do 1600 kg	01 2 stanice	ks
			02 3 stanice	ks
			03 4 stanice	ks
			04 5 staníc	ks
			05 6 staníc	ks
			06 7 staníc	ks
			07 8 staníc	ks
			08 9 staníc	ks
			09 10 staníc	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko-materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			10 11 staníc	ks
			11 12 staníc	ks
			12 13 staníc	ks
			13 14 staníc	ks
			14 15 staníc	ks
			15 16 staníc	ks
			16 viac ako 16 staníc každá ďalšia	ks
		04 zaťaženie nad 1600 kg	01 2 stanice	ks
			02 3 stanice	ks
			03 4 stanice	ks
			04 5 staníc	ks
			05 6 staníc	ks
			06 7 staníc	ks
			07 8 staníc	ks
			08 9 staníc	ks
			09 10 staníc	ks
			10 11 staníc	ks
			11 12 staníc	ks
			12 13 staníc	ks
			13 14 staníc	ks
			14 15 staníc	ks
			15 16 staníc	ks
			16 viac ako 16 staníc každá ďalšia	ks
	02 nákladné bez dopravy osôb	01 zaťaženie do 100 kg	01 2 stanice/nákladiská	ks
			02 3 stanice/nákladiská	ks
			03 4 stanice/nákladiská	ks
			04 5 staníc/nákladísk	ks
			05 6 staníc/nákladísk	ks
			06 7 staníc/nákladísk	ks
			07 8 staníc/nákladísk	ks
			08 9 staníc/nákladísk	ks
			09 10 staníc/nákladísk	ks
			10 11 staníc/nákladísk	ks
			11 12 staníc/nákladísk	ks
			12 13 staníc/nákladísk	ks
			13 viac ako 13 staníc/nákladísk každá ďalšia stanica/nákladisko	ks
		02 zaťaženie do 250 kg	01 2 stanice/nákladiská	ks
			02 3 stanice/nákladiská	ks
			03 4 stanice/nákladiská	ks
			04 5 staníc/nákladísk	ks
			05 6 staníc/nákladísk	ks
			06 7 staníc/nákladísk	ks
			07 8 staníc/nákladísk	ks
			08 9 staníc/nákladísk	ks
			09 10 staníc/nákladísk	ks
			10 11 staníc/nákladísk	ks
			11 12 staníc/nákladísk	ks
			12 13 staníc/nákladísk	ks
			13 viac ako 13 staníc/nákladísk každá ďalšia stanica/nákladisko	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		03 zaťaženie do 500 kg	01 2 stanice/nákladiská	ks
			02 3 stanice/nákladiská	ks
			03 4 stanice/nákladiská	ks
			04 5 staníc/nákladísk	ks
			05 6 staníc/nákladísk	ks
			06 7 staníc/nákladísk	ks
			07 8 staníc/nákladísk	ks
			08 9 staníc/nákladísk	ks
			09 10 staníc/nákladísk	ks
			10 11 staníc/nákladísk	ks
			11 12 staníc/nákladísk	ks
			12 13 staníc/nákladísk	ks
			13 viac ako 13 staníc/nákladísk každá ďalšia stanica/nákladisko	ks
		04 zaťaženie do 1000 kg	01 2 stanice/nákladiská	ks
			02 3 stanice/nákladiská	ks
			03 4 stanice/nákladiská	ks
			04 5 staníc/nákladísk	ks
			05 6 staníc/nákladísk	ks
			06 7 staníc/nákladísk	ks
			07 8 staníc/nákladísk	ks
			08 9 staníc/nákladísk	ks
			09 10 staníc/nákladísk	ks
			10 11 staníc/nákladísk	ks
			11 12 staníc/nákladísk	ks
			12 13 staníc/nákladísk	ks
			13 viac ako 13 staníc/nákladísk každá ďalšia stanica/nákladisko	ks
		05 zaťaženie do 2000 kg	01 2 stanice/nákladiská	ks
			02 3 stanice/nákladiská	ks
			03 4 stanice/nákladiská	ks
			04 5 staníc/nákladísk	ks
			05 6 staníc/nákladísk	ks
			06 7 staníc/nákladísk	ks
			07 8 staníc/nákladísk	ks
			08 9 staníc/nákladísk	ks
			09 10 staníc/nákladísk	ks
			10 11 staníc/nákladísk	ks
			11 12 staníc/nákladísk	ks
			12 13 staníc/nákladísk	ks
			13 viac ako 13 staníc/nákladísk každá ďalšia stanica/nákladisko	ks
		06 zaťaženie do 4000 kg	01 2 stanice/nákladiská	ks
			02 3 stanice/nákladiská	ks
			03 4 stanice/nákladiská	ks
			04 5 staníc/nákladísk	ks
			05 6 staníc/nákladísk	ks
			06 7 staníc/nákladísk	ks
			07 8 staníc/nákladísk	ks
			08 9 staníc/nákladísk	ks
			09 10 staníc/nákladísk	ks
			10 11 staníc/nákladísk	ks
			11 12 staníc/nákladísk	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			11 12 staníc/nákladísk	ks
			12 13 staníc/nákladísk	ks
			13 viac ako 13 staníc/nákladísk	ks
		07 zafáženie do 5000 kg	01 2 stanice/nákladiská	ks
			02 3 stanice/nákladiská	ks
			03 4 stanice/nákladiská	ks
			04 5 staníc/nákladísk	ks
			05 6 staníc/nákladísk	ks
			06 7 staníc/nákladísk	ks
			07 8 staníc/nákladísk	ks
			08 9 staníc/nákladísk	ks
			09 10 staníc/nákladísk	ks
			10 11 staníc/nákladísk	ks
			11 12 staníc/nákladísk	ks
			12 13 staníc/nákladísk	ks
			13 viac ako 13 staníc/nákladísk každá ďalšia stanica/nákladisko	ks
		08 zafáženie nad 5000 kg	01 2 stanice/nákladiská	ks
			02 3 stanice/nákladiská	ks
			03 4 stanice/nákladiská	ks
			04 5 staníc/nákladísk	ks
			05 6 staníc/nákladísk	ks
			06 7 staníc/nákladísk	ks
			07 8 staníc/nákladísk	ks
			08 9 staníc/nákladísk	ks
			09 10 staníc/nákladísk	ks
			10 11 staníc/nákladísk	ks
			11 12 staníc/nákladísk	ks
			12 13 staníc/nákladísk	ks
			13 viac ako 13 staníc/nákladísk každá ďalšia stanica/nákladisko	ks
	03 obežné	01 do 12 kabín	01 do 5 portálov	ks
			02 nad 5 portálov každý ďalší portál	ks
		02 nad 12 kabín	01 do 10 portálov	ks
			02 nad 10 portálov každý ďalší portál	ks
	04 eskalátory	01 sklon do 30 st.	01 dopravná výška do 4 m	ks
			02 dopravná výška do 5 m	ks
			03 dopravná výška do 6 m	ks
			04 dopravná výška do 7 m	ks
			05 dopravná výška do 8 m	ks
			06 dopravná výška do 10 m	ks
			07 dopravná výška do 15 m	ks
			08 dopravná výška nad 15 m	ks
		02 sklon do 35 st.	01 dopravná výška do 4 m	ks
			02 dopravná výška do 5 m	ks
			03 dopravná výška do 6 m	ks
			04 dopravná výška do 7 m	ks
			05 dopravná výška do 8 m	ks
			06 dopravná výška do 10 m	ks
			07 dopravná výška do 15 m	ks
			08 dopravná výška nad 15 m	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko-materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		03 sklon nad 35 st.	01 dopravná výška do 4 m 02 dopravná výška do 5 m 03 dopravná výška do 6 m 04 dopravná výška do 7 m 05 dopravná výška do 8 m 06 dopravná výška do 10 m 07 dopravná výška do 15 m 08 dopravná výška nad 15 m	ks ks ks ks ks ks ks ks
99 presun hmôt				t

45.31.41 Elektroinštalácie telekomunikačných zariadení

Z: Inštalovanie telefónnych káblov a káblov výpočtovej techniky spolu s koncovými zariadeniami

montáž a inštalovanie verejnoprávných i súkromných telefónnych ústrední, inštalovanie

účastníckych telefónnych zariadení, komunikačné systémy (napr. pacient-lekár)

V: Inštalovanie bezdrôtových komunikačných zariadení (32.20.91)

92 Montáž slaboprúdových rozvodov a zariadení

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
04 slaboprúdové rozvody (vnútorné inštalácie)	01 káble Cu	01 oznamovacie	01 ulož. voľne	m
	02 káble Al	03 silnoprúdové	02 ulož. pod omietkou	m
	03 vodiče Cu, izolované	04 miestne	03 ulož. v rúrkach pod omietkou	m
	05 vodiče Al izolované	05 informačnej techniky	04 ulož. pevne	m
	07 šnúry Cu	06 EPS	05 ulož. v lištách	m
	08 laná Cu	07 EZS	06 ulož. v žlaboch	m
			07 ulož. pevne, na roštach	m
			08 ulož. voľne, na lávkach	m
			09 ulož. na príchytkách	m
			10 v podlahe	m
			11 nosné lano	m
	01 káble Cu 02 káble Al	02 návestné	04 ulož. pevne 06 ulož. v žlaboch 09 ulož. na príchytkách 10 v podlahe 11 nosné lano	m m m m m
	04 vodiče Cu, holé 06 vodiče Al, holé	03 silnoprúdové	04 ulož. pevne	m
	09 káble Cu tienené 10 vodiče Cu tienené	01 oznamovacie 04 miestne 05 informačnej techniky 06 EPS 07 EZS 08 káblovej TV 09 TV a R 10 DR	01 ulož. voľne 02 ulož. pod omietkou 03 ulož. v rúrkach pod omietkou 04 ulož. pevne 05 ulož. v lištách 06 ulož. v žlaboch 07 ulož. pevne, na roštach 08 ulož. voľne, na lávkach 09 ulož. na príchytkách 10 v podlahe 11 nosné lano	m m m m m m m m m m m
	09 káble Cu tienené	02 návestné	04 ulož. pevne 06 ulož. v žlaboch 09 ulož. na príchytkách 10 v podlahe 11 nosné lano	m m m m m
	11 káble optické	01 oznamovacie 04 miestne 05 informačnej techniky	01 ulož. voľne 03 ulož. v rúrkach pod omietkou 04 ulož. pevne 05 ulož. v lištách 06 ulož. v žlaboch 07 ulož. pevne, na roštach 08 ulož. voľne, na lávkach 09 ulož. na príchytkách 10 v podlahe	m m m m m m m m m m
	12 hmoždinky	01 do múru	01 plastové	ks
	13 príchytky	02 do betónu	02 kovové	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	14 rúrky	01 tuhé	01 plastové 02 kovové 03 gumové	m m m
		02 ohybné	01 plastové 03 gumové	m m
	15 škatule	01 prístrojové	01 pod omietku	ks
		02 odbočné	02 na povrch	ks
		05 pre káblovú TV	03 na hmoždinky	ks
		06 pre TV a R	04 pre ploché vodiče	ks
		07 pre DR	05 pre lištový rozvod	ks
		10 odvíčkovanie	06 pre pancierový rozvod	ks
			07 do dvojitej podlahy	ks
		03 preťahovacie	01 pod omietku	ks
			02 na povrch	ks
			06 pre pancierový rozvod	ks
			07 do dvojitej podlahy	ks
		04 pre siete PC	01 pod omietku	ks
		08 pre EPS	02 na povrch	ks
		09 pre EZS	03 na hmoždinky	ks
			05 pre lištový rozvod	ks
			06 pre pancierový rozvod	ks
			07 do dvojitej podlahy	ks
	16 žľaby káblové, s krytom	01 nástenné	01 plastové	m
	17 žľaby káblové, bez krytu	02 na podlahu	02 FeZn	m
		03 do podlahy	03 Al	m
		04 do dvojitej odlahy		m
	18 rošty káblové	01 pre pevné ulož. káblov	01 FeZn	m
		02 pre voľné ulož. káblov	02 kovové, s ochr. náterom	m
		03 pre voľné ulož. káblov, s doskami		m
	19 výložníky	01 pre rošty	01 FeZn	ks
		02 pre žľaby	02 kovové, s ochr. náterom	ks
		03 pre rúry		ks
	20 stojiny	01 s výložníkmi	01 FeZn	ks
			02 kovové, s ochr. náterom	ks
	21 lišty elektroinštalčné	01 nástenné	01 plastové	m
		02 do podlahy	02 kovové	m
		03 do dvojitej podlahy		m
	22 svorky	01 radové	01 Cu	ks
	23 svorkovnice	02 prístrojové		ks
		03 uzemňovacie		ks
	24 pásky	01 rozvodné	01 Cu	ks
		02 rozpojovacie		ks
		03 prepojovacie		ks
	25 zásuvky	01 telefónne	01 pod omietku	ks
		02 pre siete PC	02 na povrch	ks
		03 pre káblovú TV	03 do podlahy	ks
		04 pre TV a R	04 do dvojitej podlahy	ks
		05 pre DR		ks
		06 pre EPS		ks
		07 pre EZS		ks
	26 ružice	01 telefónne	01 plastové	ks
	27 tlačidlá		02 kovové	ks
			03 keramické	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.		
	28 konektory	01 káblové 02 panelové	01 perové 02 nožové	ks ks		
	29 zariadenia istiace	01 spodky 02 pásy	01 poistkové	ks ks		
		03 prepäťové ochrany 04 bleskoistky	01 pre silnoprúdové zar. 02 pre oznamovacie zar. 03 pre zabezpečovacie zar. 04 pre siete PC 05 pre EPS	ks ks ks ks ks		
			30 súpravy	01 istiace	01 do skrine 02 na konštrukciu 03 pre káblové závery	ks ks ks
			31 skrine	01 rozvodné 02 káblové 03 pre siete PC 04 pre káblovú TV 05 pre TV a R 06 pre DR 07 pre EPS 08 pre EZS	01 kovové 02 plastové 03 drevené	ks ks ks ks ks ks ks ks
				32 konštrukcie	01 ocelové	01 pozinkované 02 s ochr. náterom
	33 obalenie	01 káblov		01 nehorľavou fóliou	ks	
	34 zábrany	01 káblov		01 vodné	ks	
	35 ukončenie	01 káblov		01 káblovou formou 02 zmršťovacou záklopkou 03 páskou	ks ks ks	
		02 drôtov		04 so svorkou 05 kabelovým okom 06 pocínovaním vodičov	ks ks ks	
		36 koberce		01 dielektrické	01 na podlahu	m2
		37 príchytka kabelová		01 na konštrukciu	01 pozinkované	ks
	38 príprava	01 na kábloch	01 odmeranie a odrezanie 02 uložiť do kabelovej truhličky 03 uložiť na rošte 04 uložiť na kabelovej lávke 05 odpojenie, pripojenie	ks ks ks ks ks		
	08 telefónne systémy	01 prenosové	01 dispečerske	01 NTZ 02 UFT 03 NHZ 04 NOZ 05 SPZ 06 VPZ 07 DMS 08 PDM 09 RPR 10 MDO 11 DO	ks ks ks ks ks ks ks ks ks ks ks	
				02 s frekvenčným delením kanálov	01 káble vf 02 káble nf 03 stojany 04 stojanové rady 05 rošty káblové	m m ks ks m

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			06 uzávery káblové 07 zosilňovacie stanice nf 08 rozpojovacie polia nf 09 puzdrá 10 translátory 11 články útlmové 12 prenosové systémy vf 13 vane 14 zosilňovače 15 linkové trakty 16 kmitočtové multiplexy 17 tranzitné filtre 18 modulačné skupiny 19 trakty linkové 20 kontajnery 21 stabilizátory 22 snímače 23 balančné skrine 24 jednotky	ks ks ks ks ks ks ks ks ks ks ks ks ks ks ks ks ks ks ks
		03 meranie	01 parametrov 02 systémov	ks ks
09 telefónne systémy a účastnícke zariadenia	01 spojovacie	01 prístroje telefónne	01 štandardné 02 ISDN 03 ADSL 04 bezdrôtové 05 mobilné 06 mincové 07 dispečerske stanice 08 riaditeľské súpravy 09 konferenčné zariadenia 10 banské	ks ks ks ks ks ks ks ks ks ks
		02 zariadenia	01 dispečerske 02 dorozumievacie 03 koncové 04 modemy 05 doplnkové	ks ks ks ks ks
		03 ústredne tf	01 firmené 02 pobočkové 03 verejné (miestne) 04 medzimestské	ks ks ks ks
		04 diaľkové voľby	01 stojany 02 prenášače 03 skúšobné zariadenia	ks ks ks
		05 stanice	01 ďalekopisné	ks
		06 revízie	01 telefónnych ústrední	ks
		07 konštrukcie	01 oceľové	ks
99 presun hmôt				t

45.31.42 Elektroinštalácie kúrenia a iných elektrických zariadení v budovách, vrátane elektrických solárnych kolektorov

Z: Inštalovanie elektrického vykurovania, ozvučovacích zariadení, domových telefónov, otváranie dverí diaľkovo ovládaným systémom

TZ: Inštalovanie káblov a pripojenia na spoločnú anténu alebo sieť káblovej televízie, inštalovanie priemyselnej televízie

V: Inštalovanie protipožiarnych a poplachových zariadení (45.31.2)

91 Montáž silnoprúdových rozvodov a zariadení

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 úložný materiál	01 rúrky elektroinšt., ulož. pod omietkou	01 ohybné	01 plastové	m
	02 rúrky elektroinšt., ulož. voľne	02 tuhé	02 kovové, pozinkované	m
	03 rúrky elektroinšt., ulož. pevne		03 kovové, s ochr. náterom	m
	04 rúrky elektroinšt., ulož. na stroji		04 kovové, bez náteru	m
	05 rúrky ochranné, ulož. pod omietkou			m
	06 rúrky ochranné, ulož. voľne			m
	07 rúrky ochranné, ulož. pevne			m
	08 lišty elektroinšt., ulož. pevne	01 preťahovacie	01 plastové	m
		02 vkladacie	02 kovové	m
	09 hadice, ulož. voľne	01 ohybné	01 plastové	m
	10 hadice, ulož. pevne		02 kovové	m
			03 gumové	m
	11 škatule elektroinšt., zapustené	01 prístrojové	01 plastové	ks
	12 škatule elektroinšt., na povrchu	02 odbočné	02 kovové	ks
08 káble Cu		03 preťahovacie	03 nevýbušné	ks
			04 lisovaný izolant	ks
	13 príchytky (hmoždinky)	01 polyamydové	01 murivo tehlové	ks
			02 ostro pálená tehla	ks
			03 betón, železobetón	ks
	14 svorky	01 lustrové	01 spojovacie	ks
	01 NN	01 káble silové	01 ulož. voľne	m
		04 káble teplovzdorné	02 ulož. pevne	m
		05 káble vf koaxiálne	03 ulož. pod omietkou	m
		07 káble oznamovacie	04 ulož. pod omietkou v rúrkach	m
		09 káble špeciálne	05 ulož. pod omietkou v strope	m
		10 káble pre MaR pre elektrárne	06 ulož. v omietke	m
			07 ulož. v omietke v strope	m
			08 ulož. v chráničkách	m
			09 ulož. v kolektoroch	m
			10 ulož. zvisle v jame	m
			11 ulož. pevne na potrubí	m
			12 ulož. na strojoch pás. dopravy	m
			13 ulož. na strojoch banských	m
			14 ulož. v rozvádzačoch	m
			15 ulož. pod vodnými tokmi	m
			16 ulož. v podlahe	m
		02 káble závesné	01 ulož. voľne	m
		03 káble vlečné	02 ulož. pevne	m
			08 ulož. v chráničkách	m

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			09 uloż. v kolektoroch	m
			10 uloż. zvisle v jame	m
			11 uloż. pevne na potrubí	m
			12 uloż. na strojoch pás. dopravy	m
			13 uloż. na strojoch banských	m
		06 káble návestné	02 uloż. pevne	m
			08 uloż. v chráničkách	m
			09 uloż. v kolektoroch	m
			10 uloż. zvisle v jame	m
		08 káble odporové	01 uloż. voľne	m
			02 uloż. pevne	m
			06 uloż. v omietke	m
			07 uloż. v omietke v strope	m
			11 uloż. pevne na potrubí	m
			14 uloż. v rozvádzačoch	m
			16 uloż. v podlahe	m
		11 laná	01 uloż. voľne	m
		12 šnúry	02 uloż. pevne	m
			08 uloż. v chráničkách	m
			09 uloż. v kolektoroch	m
			10 uloż. zvisle v jame	m
			11 uloż. pevne na potrubí	m
			12 uloż. na strojoch pás. dopravy	m
			13 uloż. na strojoch banských	m
			14 uloż. v rozvádzačoch	m
			16 uloż. v podlahe	m
		13 vodiče holé	02 uloż. pevne	m
			14 uloż. v rozvádzačoch	m
		14 vodiče izolované	01 uloż. voľne	m
			02 uloż. pevne	m
			04 uloż. pod omietkou v rúrkach	m
			08 uloż. v chráničkách	m
			09 uloż. v kolektoroch	m
			14 uloż. v rozvádzačoch	m
		15 vodiče mikrofónne	01 uloż. voľne	m
			02 uloż. pevne	m
			04 uloż. pod omietkou v rúrkach	m
			08 uloż. v chráničkách	m
			11 uloż. pevne na potrubí	m
			14 uloż. v rozvádzačoch	m
			16 uloż. v podlahe	m
02 VN 03 VVN		01 káble silové	01 uloż. voľne	m
		04 káble teplovzdorné	02 uloż. pevne	m
		09 káble špeciálne	08 uloż. v chráničkách	m
			09 uloż. v kolektoroch	m
			10 uloż. zvisle v jame	m
			11 uloż. pevne na potrubí	m
			12 uloż. na strojoch pás. dopravy	m
			13 uloż. na strojoch banských	m
			14 uloż. v rozvádzačoch	m
			15 uloż. pod vodnými tokmi	m

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			16 ulož. v podlahe	m
		02 káble závesné	01 ulož. voľne	m
		03 káble vlečné	02 ulož. pevne	m
			08 ulož. v chráničkách	m
			09 ulož. v kolektoroch	m
			10 ulož. zvisle v jame	m
			11 ulož. pevne na potrubí	m
			12 ulož. na strojoch pás. dopravy	m
			13 ulož. na strojoch banských	m
		06 káble návestné	02 ulož. pevne	m
			08 ulož. v chráničkách	m
			09 ulož. v kolektoroch	m
			10 ulož. zvisle v jame	m
		11 laná	02 ulož. pevne	m
			08 ulož. v chráničkách	m
			09 ulož. v kolektoroch	m
			11 ulož. pevne na potrubí	m
			12 ulož. na strojoch pás. dopravy	m
			13 ulož. na strojoch banských	m
			14 ulož. v rozvádzačoch	m
		12 šnúry	01 ulož. voľne	m
			02 ulož. pevne	m
			08 ulož. v chráničkách	m
			09 ulož. v kolektoroch	m
			10 ulož. zvisle v jame	m
			11 ulož. pevne na potrubí	m
			12 ulož. na strojoch pás. dopravy	m
			13 ulož. na strojoch banských	m
			14 ulož. v rozvádzačoch	m
			16 ulož. v podlahe	m
		13 vodiče holé	02 ulož. pevne	m
			14 ulož. v rozvádzačoch	m
		14 vodiče izolované	02 ulož. pevne	m
			08 ulož. v chráničkách	m
			09 ulož. v kolektoroch	m
			14 ulož. v rozvádzačoch	m
09 káble AI	01 NN 02 VN 03 VVN	16 ochr. nátery káblov	01 proti ohňu	m
		17 zväzkovanie káblov	02 proti lúhom	m
			03 proti kyselinám	m
		18 zťahovanie káblov	01 jednožilových	m
		19 pretočenie káblov	01 do chráničiek	m
			02 do kolektorov	m
09 káble AI	01 NN 02 VN 03 VVN	19 pretočenie káblov	01 zaist. koncov	m
		20 zvinutie a rozvinutie kábla	01 ulož. voľne	m
		01 káble silové	01 ulož. voľne	m
		04 káble teplovzdorné	02 ulož. pevne	m
		06 káble špeciálne	03 ulož. pod omietkou	m
			04 ulož. pod omietkou v rúrkach	m
			05 ulož. pod omietkou v strope	m
			06 ulož. v omietke	m
			07 ulož. v omietke v strope	m

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			08 ulož. v chráničkách	m
			09 ulož. v kolektoroch	m
			10 ulož. zvisle v jame	m
			11 ulož. pevne na potrubí	m
			12 ulož. na strojoch pás. dopravy	m
			13 ulož. na strojoch banských	m
			14 ulož. v rozvádzačoch	m
			15 ulož. pod vodnými tokmi	m
		02 káble závesné	01 ulož. voľne	m
		03 káble vlečné	02 ulož. pevne	m
			08 ulož. v chráničkách	m
			09 ulož. v kolektoroch	m
			10 ulož. zvisle v jame	m
			11 ulož. pevne na potrubí	m
			12 ulož. na strojoch pás. dopravy	m
			13 ulož. na strojoch banských	m
		05 káble odporové	01 ulož. voľne	m
			02 ulož. pevne	m
			06 ulož. v omietke	m
			07 ulož. v omietke v strope	m
			11 ulož. pevne na potrubí	m
		07 laná	01 ulož. voľne	m
			02 ulož. pevne	m
			08 ulož. v chráničkách	m
			09 ulož. v kolektoroch	m
			10 ulož. zvisle v jame	m
			11 ulož. pevne na potrubí	m
			12 ulož. na strojoch pás. dopravy	m
			13 ulož. na strojoch banských	m
			14 ulož. v rozvádzačoch	m
		08 vodiče holé	02 ulož. pevne	m
			14 ulož. v rozvádzačoch	m
		09 vodiče izolované	01 ulož. voľne	m
			02 ulož. pevne	m
			08 ulož. v chráničkách	m
			09 ulož. v kolektoroch	m
			14 ulož. v rozvádzačoch	m
		10 ochr. nátery káblov	01 proti ohňu	m
			02 proti lúhom a kyselinám	m
		11 zväzkovanie káblov	01 jednožilových	m
		12 zaťahovanie káblov	01 do chráničiek	m
			02 do kolektorov	m
		13 odjutovanie	01 jednožilových	m
		14 označovacie štítky káblov	01 jednožilových	m
			02 viac žilových	m
10 káblové súbory, ukončenie vodičov	01 NN	01 káblové koncovky staničné	01 jednožilové	ks
	02 VN	02 káblové koncovky vonkajšie	02 viacžilové	ks
	03 VVN	03 káblové spojky priame	01 jednožilové	ks
		04 kábové spojky odbočné	02 viacžilové	ks
		05 manžety	01 opravné	ks
		06 priechodky	01 tesniace	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		07 ukonč. vodičov v rozvádzačoch	01 koncovkami staničnými	ks
		09 ukonč. drôtov a lán	02 koncovkami vonkajšími	ks
		10 ukonč. šnúr v gumovej hadici	03 vodičovými koncovkami	ks
		11 ukonč. celoplastových káblov	04 páskami	ks
		16 ukonč. kompenzačného vedenia	05 teplom zmršt. hadicami	ks
		17 ukonč. šnúr na banských strojoch	06 záklopkami	ks
			07 upchávkami	ks
			08 upchávkami nevýbušnými	ks
			09 pásmi	ks
			10 letovaním	ks
		08 ukonč. pásov na prístrojoch	03 vodičovými koncovkami	ks
			07 upchávkami	ks
			08 upchávkami nevýbušnými	ks
			09 pásmi	ks
		12 ukonč. tienenia kábla	02 koncovkami vonkajšími	ks
		13 ukonč. tienenia 1 žily kábla	03 vodičovými koncovkami	ks
			05 teplom zmršt. hadicami	ks
			07 upchávkami	ks
			08 upchávkami nevýbušnými	ks
			09 pásmi	ks
			10 letovaním	ks
		14 ukonč. panciera kábla	02 koncovkami vonkajšími	ks
		15 ukonč. Pb plášťa kábla	07 upchávkami	ks
			08 upchávkami nevýbušnými	ks
			09 pásmi	ks
		18 ochrana spojky	01 protikorózna	ks
		19 prúd. prepojenie koľajníc	01 prepojkou	ks
16 prístroje meracie	01 elektromery jednofázové	01 wathhodinové	01 elektronické	ks
	02 elektromery trojfázové	02 varhodinové	02 elektromechanické	ks
		03 nadlimitné		ks
		04 vysielacie		ks
		05 súčtové		ks
		06 registračné		ks
	03 voltmetre	01 vstavné, ukazovacie	01 elektronické	ks
	04 ampérmetre	02 vstavné, registračné	02 elektromechanické	ks
	05 wattmetre			ks
	06 varmetre			ks
	07 fázomery			ks
	08 kmitomery			ks
	09 pre meranie účinníka			ks
	10 synchroskopy			ks
	11 súčtové hodiny			ks
	12 spínače časové			ks
	13 spínače sadzbové			ks
	14 multifunkčné			ks
	15 deliče napätia	01 nn	01 striedavé	ks
		02 vn	02 jednosmerné	ks
	16 prevodníky	01 NC	01 vstavné	ks
		02 ostatné		ks
	17 bočníky	01 prúdu	01 striedavé	ks
			02 jednosmerné	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
19 rozvádzače	18 svorkovnice skúšobné	01 pre elektromery	01 základné 02 rozšírené	ks ks
	19 hradiace členy	01 HDO	01 vstavné	ks
	01 NN	01 rozvádzače, 1 pole	01 silové, prúd striedavý	ks
		02 rozvodnice	02 silové, prúd jednosmerný	ks
		07 skrine	03 ovládacie, prúd striedavý	ks
		09 blokové trafostanice	04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
			05 kompenzačné	ks
			06 do prostredia výbušného	ks
			07 prevodové	ks
		03 rozpojovacie a istiacie skrine	01 silové, prúd striedavý	ks
		05 pulty	02 silové, prúd jednosmerný	ks
		06 stojany	03 ovládacie, prúd striedavý	ks
		10 kiosky + trafostanice	04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
			06 do prostredia výbušného	ks
			07 prevodové	ks
		04 hlavné domové skrine	01 silové, prúd striedavý	ks
			06 do prostredia výbušného	ks
			07 prevodové	ks
		08 panely	01 silové, prúd striedavý	ks
			02 silové, prúd jednosmerný	ks
			03 ovládacie, prúd striedavý	ks
			04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
			07 prevodové	ks
	02 VN 03 VVN	01 rozvádzače, 1 pole	01 silové, prúd striedavý	ks
		02 rozvodnice	02 silové, prúd jednosmerný	ks
		07 skrine	03 ovládacie, prúd striedavý	ks
		09 blokové trafostanice	04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
			05 kompenzačné	ks
			06 do prostredia výbušného	ks
			07 prevodové	ks
		03 rozpojovacie a istiacie skrine	01 silové, prúd striedavý	ks
		05 pulty	02 silové, prúd jednosmerný	ks
		06 stojany	03 ovládacie, prúd striedavý	ks
			04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
			06 do prostredia výbušného	ks
		08 panely	01 silové, prúd striedavý	ks
			02 silové, prúd jednosmerný	ks
			03 ovládacie, prúd striedavý	ks
			04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
		10 kiosky + trafostanice	01 silové, prúd striedavý	ks
			02 silové, prúd jednosmerný	ks
			03 ovládacie, prúd striedavý	ks
			04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
			06 do prostredia výbušného	ks
			07 prevodové	ks
24 akumulátorové batérie	01 staničné	01 prípojnice	01 na podperných izolátoroch	ks
			02 z ľana	ks
			03 z rúrok	ks
		12 piliery pod rozvádzače	01 polypropylemový	ks
		01 otvorené	01 olovené	ks
		02 uzavreté		ks
		02 uzavreté	02 alkalické	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	02 činnosti	01 nabíjanie 02 kapacitné skúšky 03 revízie 04 kompletná kladná prestavba 05 výmena izolácie 06 výmena elektolytu	01 staničnej batérie	ks ks ks ks ks ks
99 presun hmôt				t

92 Montáž slaboprúdových rozvodov a zariadení

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
04 slaboprúdové rozvody (vnútorné inštalácie)	01 káble Cu	01 oznamovacie	01 ulož. voľne	m
	02 káble Al	03 silnoprúdové	02 ulož. pod omietkou	m
	03 vodiče Cu, izolované	04 miestne	03 ulož. v rúrkach pod omietkou	m
	05 vodiče Al izolované	05 informačnej techniky	04 ulož. pevne	m
	07 šnúry Cu	06 EPS	05 ulož. v lištách	m
	08 laná Cu	07 EZS	06 ulož. v žľaboch	m
			07 ulož. pevne, na roštach	m
			08 ulož. voľne, na lávkach	m
			09 ulož. na príchytkách	m
			10 v podlahe	m
			11 nosné ľano	m
	01 káble Cu 02 káble Al	02 návěstné	04 ulož. pevne 06 ulož. v žľaboch 09 ulož. na príchytkách 10 v podlahe 11 nosné ľano	m m m m m
	04 vodiče Cu, holé 06 vodiče Al, holé	03 silnoprúdové	04 ulož. pevne	m
	09 káble Cu tienené 10 vodiče Cu tienené	01 oznamovacie 04 miestne 05 informačnej techniky 06 EPS 07 EZS 08 káblovej TV 09 TV a R 10 DR	01 ulož. voľne 02 ulož. pod omietkou 03 ulož. v rúrkach pod omietkou 04 ulož. pevne 05 ulož. v lištách 06 ulož. v žľaboch 07 ulož. pevne, na roštach 08 ulož. voľne, na lávkach 09 ulož. na príchytkách 10 v podlahe 11 nosné ľano	m m m m m m m m m m m
	09 káble Cu tienené	02 návěstné	04 ulož. pevne 06 ulož. v žľaboch 09 ulož. na príchytkách 10 v podlahe 11 nosné ľano	m m m m m
	11 káble optické	01 oznamovacie 04 miestne 05 informačnej techniky	01 ulož. voľne 03 ulož. v rúrkach pod omietkou 04 ulož. pevne 05 ulož. v lištách 06 ulož. v žľaboch 07 ulož. pevne, na roštach 08 ulož. voľne, na lávkach	m m m m m m m

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			09 uloží. na príchytkách 10 v podlahe	m m
	12 hmoždinky 13 príchytky	01 do múru 02 do betónu	01 plastové 02 kovové	ks ks
	14 rúrky	01 tuhé 02 ohybné	01 plastové 02 kovové 03 gumové 01 plastové 03 gumové	m m m m m
	15 škatule	01 prístrojové 02 odbočné 05 pre káblovú TV 06 pre TV a R 07 pre DR 10 odvíčkovanie 03 preťahovacie 04 pre siete PC 08 pre EPS 09 pre EZS	01 pod omietku 02 na povrch 03 na hmoždinky 04 pre ploché vodiče 05 pre lištový rozvod 06 pre pancierový rozvod 07 do dvojitej podlahy 01 pod omietku 02 na povrch 06 pre pancierový rozvod 07 do dvojitej podlahy 01 pod omietku 02 na povrch 03 na hmoždinky 05 pre lištový rozvod 06 pre pancierový rozvod 07 do dvojitej podlahy	ks ks ks ks ks ks ks ks ks ks ks ks ks ks ks ks ks ks ks ks
	16 žľaby káblové, s krytom 17 žľaby káblové, bez krytu	01 nástenné 02 na podlahu 03 do podlahy 04 do dvojitej odlahy	01 plastové 02 FeZn 03 Al	m m m m
	18 rošty káblové	01 pre pevné ulož. káblov 02 pre voľné ulož. káblov 03 pre voľné ulož. káblov, s doskami	01 FeZn 02 kovové, s ochr. náterom	m m m
	19 výložníky	01 pre rošty 02 pre žľaby 03 pre rúry	01 FeZn 02 kovové, s ochr. náterom	ks ks ks
	20 stojiny	01 s výložníkmi	01 FeZn 02 kovové, s ochr. náterom	ks ks
	21 lišty elektroinštalačné	01 nástenné 02 do podlahy 03 do dvojitej podlahy	01 plastové 02 kovové	m m m
	22 svorky 23 svorkovnice	01 radové 02 prístrojové 03 uzemňovacie	01 Cu	ks ks ks
	24 pásky	01 rozvodné 02 rozpojovacie 03 prepájovacie	01 Cu	ks ks ks
	25 zásuvky	01 telefónne 02 pre siete PC 03 pre káblovú TV 04 pre TV a R 05 pre DR 06 pre EPS	01 pod omietku 02 na povrch 03 do podlahy 04 do dvojitej podlahy	ks ks ks ks ks ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		07 pre EZS		ks
	26 ružice	01 telefónne	01 plastové	ks
	27 tlačidlá		02 kovové	ks
			03 keramické	ks
	28 konektory	01 káblové	01 perové	ks
		02 panelové	02 nožové	ks
	29 zariadenia istiace	01 spodky	01 poistkové	ks
		02 pásy		ks
		03 prepäťové ochrany	01 pre silnoprúdové zar.	ks
		04 bleskoistky	02 pre oznamovacie zar.	ks
			03 pre zabezpečovacie zar.	ks
			04 pre siete PC	ks
			05 pre EPS	ks
	30 súpravy	01 istiace	01 do skrine	ks
			02 na konštrukciu	ks
			03 pre káblové závery	ks
	31 skrine	01 rozvodné	01 kovové	ks
		02 káblové	02 plastové	ks
		03 pre siete PC	03 drevené	ks
		04 pre káblovú TV		ks
		05 pre TV a R		ks
		06 pre DR		ks
		07 pre EPS		ks
		08 pre EZS		ks
	32 konštrukcie	01 oceľové	01 pozinkované	kg
			02 s ochr. náterom	kg
	33 obalenie	01 káblov	01 nehorľavou fóliou	ks
	34 zábrany	01 káblov	01 vodné	ks
	35 ukončenie	01 káblov	01 káblovou formou	ks
			02 zmršťovacou záklopkou	ks
			03 páskou	ks
		02 drôtov	04 so svorkou	ks
			05 kabelovým okom	ks
			06 pocínovaním vodičov	ks
	36 koberce	01 dielektrické	01 na podlahu	m2
	37 príchytka kabelová	01 na konštrukciu	01 pozinkované	ks
	38 príprava	01 na kábloch	01 odmeranie a odrezanie	ks
			02 uložiť do kabelovej truhličky	ks
			03 uložiť na rošte	ks
			04 uložiť na kabelovej lávke	ks
			05 odpojenie, pripojenie	ks
05 slaboprúdové zariadenia	01 časové	01 ústredne	01 hodinové	ks
		02 rozvádzače	01 linkové	ks
		03 jednotný čas - hodiny jednostranné	01 hlavné	ks
		04 jednotný čas - hodiny obojstranné	02 podružné	ks
		05 jednotný čas - hodiny trojstranné	03 dochádzkové	ks
		06 lístkovnice	01 na konštrukciu	ks
		07 hodiny	01 digitálne	ks
			02 ostatné	ks
	02 signalizačné	01 zvončeky vnútorné	01 obyčajné	ks
		02 húkačky vnútorné	02 vodotesné	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		03 húkačky vonkajšie	03 nevýbušné	ks
		04 volacie zariadenia svetelné	01 tlačidlá	ks
			02 súpravy	ks
		05 súpravy	01 hovorové	ks
		06 vrátniky	01 elektrické	ks
			02 video	ks
			03 ovládané pomocou MT	ks
		07 zámky	01 ovládané elektronicky	ks
			02 ovládané pomocou MT	ks
		08 transparenty	01 svetelné	ks
		09 tablá	01 zvončekové	ks
		10 tabule	01 informačné	ks
			02 kontrolné	ks
		11 pulty	01 ovládacie	ks
	03 zabezpečovacie a strážiace	01 ústredne	01 EZS	ks
		02 kamery prijímacie	01 vnútorné	ks
		03 kamery vysielacie	02 vonkajšie	ks
		04 hlásky	02 tlačidlové	ks
		05 snímače	01 pohybu	ks
			02 osvetlenia	ks
			03 infračerveného žiarenia	ks
			04 piezoelektrické	ks
			05 zvuku	ks
		06 spínače	01 magnetické	ks
			02 vibračné	ks
			03 koncové	ks
			04 nášľapové	ks
			05 tiesňové	ks
			06 časové	ks
		07 prvky	01 signalizačné	ks
		08 škatule	01 pod omietku	ks
			02 na povrch	ks
		09 elektródy	01 na nalepenie na izol. povrch	ks
		10 zdroje	01 ohrevu	ks
		11 akumulátory	01 pre ústredne	ks
		12 panely	01 signálne	ks
		13 nabíjače	01 do ústrední	ks
		14 zámky	01 kódované	ks
		15 závory	01 infra	ks
	04 dispečerske	01 pracoviská	01 do 15 účastníkov	ks
			02 do 30 účastníkov	ks
			03 nad 30 účastníkov	ks
		02 stojany	01 pre doplnky	ks
		03 hlásky	01 tlačidlové	ks
		04 zásuvky	01 pod omietku	ks
			02 na omietku	ks
		05 transformátory	01 hovorové	ks
	05 požiarnej signalizácie	01 ústredne	01 EPS	ks
		02 snímače	01 automatických hlásičov	ks
		03 tablá	01 obsluhovacie	ks
		04 panely	01 signalizačné	ks
		05 hlásiče	01 požiaru, automatické	ks
		06 indikátory	01 svetelné	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		07 sirény	01 požiarne	ks
		08 majáky	01 svetelné	ks
		09 skrine	01 oceľoplechové	ks
			02 plastové	ks
	06 učebne jazykových laboratórií	01 zariadenia	01 spätnoväzobné	ks
		02 pracoviská	01 žiacke	ks
		03 stoly	01 učiteľské	ks
	07 merania	01 odskúšanie	01 funkčné	ks
		02 revízie	01 el. zariadení	ks
	10 zariadenia rádiokomunikačné	01 televízia	01 štátna	01 zariadenia vysielačov
02 regionálna			02 zariadenia prevádzačov	ks
			03 súkromná	03 zariadenia štúdií
04 priemyselná			01 kamery	ks
			02 monitory	ks
			03 zosilňovače	ks
			04 transfokátory	ks
			05 videoústredne	ks
			06 prehliadacie zariadenia	ks
02 veže		01 vysielačie	01 miestne	ks
			02 diaľkové	ks
03 podpery pre antény		01 na budovy	01 na strechy	ks
		02 na stožiare	02 nástenné	ks
			03 pätky	ks
			04 nátery	ks
			05 územnenia	ks
04 antény		01 na vysielačích vežiach	01 GSM	ks
		02 STA	02 TV	ks
		03 bytové, vonkajšie	03 TV, R	ks
			04 GSM, TV, R	ks
		04 bytové, vnútorné	04 GSM, TV, R	ks
05 káble TV 06 káble TV a R		05 drôtové napájače	01 vzdušné	ks
		01 koaxiálne	01 ulož. pod omietkou	m
			02 ulož. v rúrkach pod omietkou	m
			03 ulož. pevne	m
			04 ulož. voľne	m
			05 v lištách, na povrchu	m
			06 v podlahe	m
			07 na rošt	m
		02 dvojvodičové	02 ulož. v rúrkach pod omietkou	m
			03 ulož. pevne	m
			04 ulož. voľne	m
			05 v lištách, na povrchu	m
			06 na rošt	m
07 rozvodnice		01 slaboprúdové	01 STA	ks
		02 silnoprúdové	02 káblovej TV	ks
08 súpravy		01 STA	01 zosilňovacie	ks
		02 káblovej TV	02 dekódovacie	ks
			03 prevádzače	ks
			04 odlaďovače	ks
09 zásuvky		01 STA	01 pod omietku	ks
		02 káblovej TV	02 na omietku	ks
			03 voľne na kábel	ks
10 škatule		01 STA	01 pod omietku	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		02 káblovej TV	02 na omietku	ks
	11 skúšky	01 merania	01 signálov	hod
		02 revízie	02 el. zariadení	hod
99 presun hmôt				

45.32.11 Tepelnoizolačné práce

Z: Tepelnoizolačné práce na vonkajších stenách a vodovodných potrubíach použitím

izolačných materiálov odolných voči počasiu, izolácie chladiacich alebo vykurovacích potrubí,
chladiacich komôr, mraziacich skladov, izolácie kotlov a pod.

61 Izolaterske práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
03 tepelná izolácia	01 bežných stavebných konštrukcií	02 pásmi	01 stropov	m2
		08 doskami	02 podláh	m2
		09 dielcami	03 stien	m2
		10 blokmi	04 striech	m2
		11 rohožami	05 doplnkov	m2
	02 chladených a temperovaných miestností	01 náterivami	01 stropov	m2
		02 pásmi	03 podláh	m2
		03 fóliami	04 stien	m2
		08 doskami	05 stĺpov	m2
	04 telies	02 pásmi	01 plôch rovných	m2
		08 doskami	02 plôch tvarovaných	m2
		11 rohožami	03 bombírovaných čiel	m2
		15 obalenie pletivom	04 zložito tvarovaných plôch	m2
		18 doplnky		m2
	05 potrubí	02 pásmi	01 pripevnená drôtom	m2
		11 rohožami	02 v pletive	m2
		12 skružami	03 v plechovom obale	m2
		18 doplnky	04 na tmel	m2
			05 páskou	m2
		13 trubicami	01 na potrubie	m
			02 na tvarovky	ks
			03 na armatúry	ks
99 presun hmôt				t

45.32.12 Ostatné izolačné práce

Z: Protipožiarne (ohňovzdorné) izolácie, zvukovoizolačné práce na objektoch, izolácie objektov proti vibráciám

TZ: Inštalovanie zvukovej izolácie v nahrávacích štúdiách, spoločenských sálach a pod.

V: Hydroizolačné práce (45.22.20), inštalovanie akustických panelov, obkladov a pod. na interiérové steny a stropy (45.45.13)

61 Izolačné práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
03 tepelné izolácie	03 protipožiarne	08 doskami 18 doplnky		m2 m2
04 akustické, protiotrasové	01 bežných stavebných konštrukcií	02 pásmi	01 voľne uložené, skrutkované	m2
		08 doskami, panelmi 11 rohožami	02 lepené 03 prekrytie, fóliou, pletivom, drôtom	m2 m2
		14 nástrekmi 21 kabín		m2 m2
		02 strojných zariadení		m2 m2
05 proti chemickým vplyvom	01 bežných stavebných konštrukcií	01 náterivami a tmelmi	01 vodorovných plôch	m2
		02 pásmi 03 fóliami	02 zvislých plôch 03 stropov	m2 m2
		05 ochrannými a podkladnými textíliami		m2
	02 nádrže			
	03 kanály, šachty	08 doskami, panelmi		m2
	04 laboratórne stoly 05 technologických zariadení	14 nástrekmi 17 obklady, dlažby 18 doplnky		m2 m2 m2
99 presun hmôt				t

45.33.11 Inštalovanie ústredného kúrenia

Z: Inštalovanie, montáže a údržba regulačných systémov ústredného vykurovania, neelektrických energetických solárnych kolektorov, napájanie na diaľkové vykurovanie,

TZ: Údržba a opravy domácich kotlov pre jedno alebo dvojbytové budovy a horákov ústredného vykurovania. Montáž rúrok, vedení a súvisiace kovové práce vykonané ako integrálna časť týchto prác.

V: Inštalovanie, údržba, revízie a opravy priemyselných kotlov, vykurovacích systémov, diaľkového vykurovania a kotolní (28.22.9), Inštalovanie a zapojenie elektrických vykurovacích telies (45.31.42), kominárske práce (74.70.15)

89 Kurenársko-inštalačné práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 kotolne	01 kotle teplovodné	01 na pevné palivo 02 na kvapalné palivo 03 na plynné palivo 04 kombinované 05 elektrické	01 liatinové 02 oceľové	sub sub
	02 kotle horúcovodné			
	03 kotle parné			
	04 horáky	02 na kvapalné palivo 03 na plynné palivo		ks ks
	05 zariadenia zabezpečovacie	11 pretlakové	01 s obsahom 30 l 02 s obsahom 60 l 03 s obsahom 120 l	sub sub sub
	06 doplňujúce zariadenia	12 hadice napúšťacie	01 gumené 02 polyetylénové	m m
		13 ventilátory radiálne		ks
		14 plošiny		ks
		15 zauhlovacie		ks
		16 odškvarovacie		ks
		17 nádrže na palivo zásobné		ks
		18 stanice stáčacie		ks
	07 komíny	61 trojzložkový		m
02 strojovne	01 rozdeľovače a zberače	01 telesá 02 rúrkové hrdlá		ks ks
	02 ohrievače	03 kombinované	01 ležaté 02 stojaté	ks ks
		04 solárne	01 plošné 02 rúrkové	sub. sub.
		05 vyhrievané vodou 06 vyhrievané parou 07 elektrické		ks ks ks
	03 výmenníky tepla	08 stavebnicové	01 DN do 150/2,0 02 DN 200/2,0 03 DN 250/2,0 04 DN 300/2,0 05 DN 400 06 DN 450 07 DN 500 08 DN 600 09 DN 700	sub sub sub sub sub sub sub sub sub
		09 jednochodové 10 dvojchodové	01 PN 0,6/1,6 02 PN 2,5/2,5	sub sub

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	04 nádrže, nádoby	21 na kondenzát	01 štvorhranné 02 valcové	sub sub
		22 expanzné beztlakové	02 valcové	sub
		23 expanzné tlakové	02 stojaté	sub
		24 tlakové	01 ležaté 02 stojaté 03 veterníky 04 vzdušníky	sub sub sub sub
	05 čerpadlá	25 obehové ručné 26 obehové teplovodné 27 horúcovodné 28 kondenzátne 29 vodomery		ks ks ks ks ks
		31 tepelné	01 vzduch - voda 02 zem - voda 03 voda - voda	súb. súb. súb.
	06 kompresory			ks
03 rozvodné potrubia	01 z rúrok oceľových	01 závitových 02 hladkých	02 nízkotlakové 03 strednotlakové	m m
	02 z rúrok medených	03 mäkkých 04 polotvrdých 05 tvrdých		m m m
	03 z rúrok presných	06 opláštených polypropylénom		m
	04 rúrkové prechody	07 kované 08 zvárané		ks ks
	05 z rúrok PVC, plastliníkové	51 spoj lepený 52 spoj zvarovaný 53 spoj lisovaný		
	06 kompenzátory	09 osové vlnové 10 tvaru U s hladkými obyvmi 11 upchávacie prírubové	01 závitové 02 navarovacie	ks ks ks ks
	07 odvzdušňovacie nádoby	12 nádobky z rúrok oceľových 13 zberače vzduchu 14 striešky pre potrubie		ks ks ks
	08 skrinky rozdeľovačov	21 podomietkové 22 predstenové		ks ks
04 armatúry	01 ventily	01 uzatváracie 02 spätné 03 poistné 04 redukčné 05 odvzdušňovacie 06 horúcovodné 07 regulačné 08 zmiešavacie	01 prírubové 02 závitové 03 privarovacie	sub sub sub
	02 posúvače		01 prírubové 02 závitové 03 privarovacie	sub sub sub
	03 odvádzače kondenzátu, odlučovače vody, filtre			
	04 priezorníky, medzikusy, prírubové spoje, clonky			
	05 kohúty	21 plniace a vypúšťacie 22 dvojregulačné		ks ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		23 zmiešavacie		ks
		24 upchávkové		ks
		25 guľové		ks
	06 klapky	31 spätné		ks
		32 uzatváracie		ks
		33 koncové		ks
		34 škrtiace		ks
	07 meracie	35 teplomery	01 priame	ks
			02 rohové	ks
			03 príložné	ks
			04 kondenzačné slučky	ks
			05 diaľkové	ks
			06 sumarizačné	ks
		36 tlakomery	01 deformačné	ks
			02 diferenčné	ks
		37 termostaty	03 kontaktné	ks
				ks
				ks
		38 regulátory		ks
				ks
		39 stavoznaky		ks
		40 kapiláry	01 bez kompenzácie	ks
			02 s kompenzáciou	ks
05 vykurovacie telesá	01 radiátory	01 liatinové	01 článkové	ks
		02 oceľové	01 článkové	ks
			02 panelové	ks
		03 hliníkové	04 rúrkové	ks
	02 registre	05 z rúrok hladkých	01 jednopramenné	ks
		06 z rúrok rebrových	02 dvojpramenné	ks
			03 trojpramenné	ks
			04 štvorpramenné	ks
	03 sálavé zariadenia	08 hady pre sálavé vykurovanie		ks
		09 vyhrievacie panely		ks
	04 konvekčné zariadenia	10 konvektory		ks
		12 súpravy teplovzdušné	01 podokenné	ks
			02 nástenné	ks
	05 podlahové	12 odporové		m2
	06 stenové	13 teplovodné		m2
06 lokálne vykurovanie	01 prenosné	14 kachle		ks
		15 sporáky		ks
	02 pevné	14 kachle		ks
		16 krby		ks
07 revízie	01 tlakových nádob	01 prevádzkové	01 obsahu do 0,2 m3	ks
		02 vnútorné	02 obsahu nad 0,2 do 0,8 m3	ks
		03 skúšky tesnosti	03 obsahu nad 0,8 do 1,5 m3	ks
		04 skúšky tlakové	04 obsahu nad 1,5 do 5,0 m3	ks
			05 obsahu nad 5,0 m3	ks
	02 parných kotlov		01 výhrev plochy do 30 m2	ks
			02 výhrev plochy nad 30 do 60 m2	ks
			03 výhrev plochy nad 60 do 140 m2	ks
			04 výhrev plochy nad 140 m2	ks
	03 nízkotlakých kotolní		01 inštal výkon nad 50 do 250 kW	ks
			02 inštal výkon nad 250 do 500 kW	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	04 plynových kotlov		03 inštal výkon nad 500 do 2 MW	ks
			04 inštal výkon nad 2 MW	ks
			01 do 50 kW	sub
			02 nad 50 do 250 kW	sub
			03 nad 250 do 1000 kW	sub
			04 nad 1000 kW	sub
99 presun hmôt				t

45.33.12 Inštalovanie ventilácie a klimatizácie

Z: Montáž a inštalovanie ventilačných systémov chladiaceho alebo klimatizačného zariadenia obytných domov, stredísk výpočtovej techniky, kancelárií a obchodov, údržbu, opravy a inštalovanie malých klimatizačných systémov pre domácnosti

TZ: Údržbu, opravy a inštalovanie malých ventilačných a klimatizačných systémov pre domácnosti
Montáže rúrok a iných vedení klimatizačných zariadení

V: Inštalácia, montáž a údržbu priemyselnej vzduchotechniky a mraziacich zariadení (29.23.91)

93 Montáž vzduchotechnických zariadení

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 ventilátory	01 axiálne	01 rovnotlakové 02 pretlakové		ks ks
	02 radiálne	01 sanie jednostranne 02 sanie obojstranne 03 transportné 04 univerzálne		ks ks ks ks
	03 skriňové			ks
	04 plastové			ks
	05 príslušenstvo	01 spojky 02 prevodové mechanizmy 03 kryty 04 tvarovky, nádstavce 05 rúry, kolená, odbočky 06 meracie zariadenia 07 izolátory, eliminátory 08 difúzory		ks ks ks ks ks ks ks ks
	02 odlučovače pevných častíc	01 suché	01 gravitačné 02 vírivé	ks ks
		02 mokré		ks
		03 elektrické		ks
	03 filtre	01 vložkové 02 valcové 03 hadicové 04 kapsové 05 príslušenstvo		ks ks ks ks ks
		01 pre priame odsávanie 02 pre nepriame odsávanie		ks ks
05 zariadenia na úpravu vzduchu	01 ohrievače vzduchu			ks
	02 klimatizačné jednotky			ks
	03 sprchové práčky			ks
	04 rekuperačné			ks
	05 kyslíkové			ks
	06 fancoily	01 podparapetné 02 vertikálne na stenu 03 horizontálne pod strop	01 opláštené 02 neopláštené	ks ks
06 výrobky na pneumat.dopravu	01 žľaby			ks
	02 triediace zariadenia			ks
	03 dopravné zariadenia			ks
07 súčasti rozvodu vzduchu	01 vložky			ks
	02 lapače			ks
	03 hlavice			ks
	04 kompenzátory			ks
	05 klapky			ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	06 uzávery			ks
	07 komory			ks
	08 tlmiče hluku			ks
08 potrubie	01 kruhové	01 plastové		m
	02 štvorhranné	02 kovové		m
	03 výustky,žaluzie,mreže			ks
	04 príslušenstvo			ks
	05 tesnenie			ks
	06 konštrukcie nosné a pomocné			t
99 presun hmôt				t

45.33.20 Inštalovanie rozvodov vody a kanalizácie v stavebných objektoch

Z: Inštalovanie primárneho systému rozvodu studenej i teplej vody, vrátane sprchovacích zariadení, inštalovanie odvodu použitej vody vrátane potrubia a septikov, inštalovanie fixných hygienických zariadení

TZ: Inštalovanie tlakových protipožiarnych rozvodov vrátane požiarnych hydrantov, inštalačné a klampiarske práce potrebné pre inštalácie takýchto zariadení, montáž vodomero

V: Stavbu prípojok (45.25.50), stavbu kanalizačnej siete (45.21.41), inštalovanie vykurovacích zariadení vrátane rozvodov (45.33.11), opravy vodomero (41.00.20)

88 Zdravotechnicko-inštalačné práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 kanalizácia	01 potrubie	01 rúry kameninové	01 normálne 02 kyselinovzdorné	m m
		02 rúry plastové	01 novodurové 02 polyetylénové 03 sklolaminátové 04 polypropylénové	m m m m
			01 normálne 02 nerezové	m m
			01 hrdlové 02 bezhrdlové	m m
				m
		05 rúry olovené		m
	02 príslušenstvo	01 vpuste podlahové	01 bez zápachovej uzávierky 02 so zápachovou uzávierkou 03 dvorové 04 v práčovniach	ks ks ks ks
			01 vaňové, sprchové 02 podlahové 03 pisoárové 04 umývadlové 05 drezové	ks ks ks ks ks
		03 vtoky strešné	01 liatinové	ks
		04 lapače strešných splavenín	02 novodurové	ks
		05 posúvače kalové	01 liatinové	ks
		06 klapky	01 liatinové	ks
		07 hlavice ventilačné	01 liatinové 02 novodurové 03 kameninové	ks ks ks
		02 rúry plastové	01 polyetylénové 02 polypropylénové 03 tvarovky	m m ks
			01 pozinkované 02 asfaltované	m m
			01 prírubové 02 hrdlové	m m
				m
				m
				m
02 vodovod	01 potrubie	02 rúry plastové	01 posúvače 02 ventily 03 regulátory 04 kompenzátory	ks ks ks ks
			01 hydranty	ks
			01 hadice	m
	02 príslušenstvo	21 armatúry uzatváracie		
		22 armatúry požiarné		
		23 požiarna výbava		

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			02 prúdnice	ks
			03 hadicové spojky	sub
			04 hydrantové skrine	sub
			05 ostatné	ks
		24 vodomery	01 prírubové	ks
			02 závitové	ks
04 strojné vybavenie	01 čerpadlá	31 kalové		ks
		32 vodovodné		ks
	02 domové vodárne	33 s čerpadlami		ks
		34 príslušenstvo		ks
	03 tlakové nádrže	35 stojaté		ks
		36 ležaté		ks
	04 kompresory	37 ručné		ks
		38 strojné		ks
05 zariadenie predmety	01 záchody	41 záchody splachovacie	01 nízkopoložené	ks
			02 vysokopoložené	ks
		42 pisoáre	01 záchodky	ks
			02 stojiská	ks
	02 kúpeľne	43 umyvadlá		ks
		44 vane	01 liatinové	ks
			02 plechové	ks
			03 plastové	ks
		45 bidety		ks
		46 kabíny a kúty sprchovacie		ks
	03 kuchyne	47 drezy	01 jednoduché	ks
			02 dvojité	ks
		48 výlevky 49 digestory 50 sporáky 51 rúry na pečenie 52 chladničky		ks
				ks
				ks
				ks
				ks
	04 umyvárne	43 žľaby		ks
	05 príprava teplej vody	61 ohrievače plynové	01 prietokové	ks
			02 zásobníkové	ks
		62 zásobníky elektrické	01 akumulčné	ks
	06 laboratórne zariadenia	24 armatúry laboratórne		ks
		47 drezy		ks
		48 výlevky		ks
	07 zariadenie armatúry	71 ventily výtokové	01 nástenné	ks
			02 stojánkové	ks
			03 rohové	ks
		72 batérie umývadlové, drezové	01 nástenné	ks
			02 stojánkové	ks
		73 batérie vanové	01 nástenné	ks
		74 batérie sprchové	01 s pevnou výškou	ks
			02 s nastaviteľnou výškou	ks
		75 ventily odpadové		ks
	08 ostatné zariadenia	63 dvierka	01 umývadlové	ks
			02 drezové	ks
		64 napájačky	03 vaňové	ks
				ks
			01 kovové	ks
			02 plastové	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		65 pracovne 66 lekárske 67 drviče odpadkov		ks ks ks
06 inštalačné prefabrikáty	01 bytové	68 jadrá 69 šachty inštalačné 70 buňky sanitárne		ks ks ks
07 revízie domových plynovodov	01 opakované skúšky potrubia	10 do 20 m 11 nad 20 do 50 m 12 nad 50 m	01 do DN 50 02 do DN 80	úsek úsek
	02 skúšky príslušenstva	21 armatúry		ks
		26 plynomery	01 do 10 m3 02 nad 10 m3	ks ks
		27 regulátory		ks
		28 prevádzkové flaše PB	01 do 10 kg 02 33 kg	ks ks
	03 realizovanej projektovej dokumentácie a stavu plynovodu	10 do 20 m 11 nad 20 do 50 m 12 nad 50 m		úsek úsek úsek
99 presun hmôt				t

45.33.30 Inštalovanie rozvodu plynu v stavebných objektoch

Z: Inštalovanie rozvodov rôznych fluidných látok (napr. kyslíka v nemocniciach), zapájanie plynových zariadení

V: Inštalovanie vykurovacích zariadení (s použitím alebo bez použitia plynu ako tepelného média - 45.33.1)

27 Montážne práce na plynovodoch, vodovodoch, kanalizáciach, teplovodoch, produktovodoch a rozvodoch medicínálnych plynov

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
06 rozvody medicínálnych plynov	10 rúrky medené, mosadzné	71 bezošvá	01 D do 20 mm	m
		72 medzikus	02 D nad 20 do D 32 mm	m
			03 D nad 32 do D 50 mm	m
			04 D nad 50 do D 80 mm	m
	12 ostatné montážne práce	83 doplňujúce činnosti	01 zaslepenie zvodu	ks
			02 flašové batérie	ks
			03 pomocné redukčné skrine	ks
			04 ventily	ks
			05 odvodňovače	ks
			06 panel ukončenia rozvodu	ks
			07 manometre	ks
			08 pripojovacie špirály	ks
			09 tlakové kohúty	ks
			10 rozdeľovač	ks
			11 záverečné tlakové skúšky	ks

88 Zdravotechnicko-inštalačné práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
03 plynovod	01 potrubie	02 rúry plastové		m
		03 rúry oceľové	01 závitové čierne	m
			02 závitové asfaltované a jutované	m
			03 poplastované	m
			04 presné	m
			05 hladké čierne	m
			06 redukcie	ks
			07 chráničky	m
	02 prípojky	25 k plynomerom	01 spájané na závit	sub
			02 spájané zváraním	sub
	03 príslušenstvo		03 rozpierky prípojok	sub
		26 k strojom a zariadeniam	01 oceľové rúry závitové čierne	ks
			02 vyvedenie a upevnenie plynovodných vypustiek	ks
	03 príslušenstvo	21 armatúry	01 prírubové	ks
			02 závitové	ks
		26 plynometry		ks
07 revízie domových plynovodov	01 opakované skúšky potrubia	10 do 20 m	01 do DN 50	úsek
		11 nad 20 do 50 m	02 do DN 80	úsek
		12 nad 50 m		
	02 skúšky príslušenstva	21 armatúry		ks
		26 plynometry	01 do 10 m ³	ks
			02 nad 10 m ³	ks
		27 regulátory		ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	03 realizovanej projektovej dokumentácie a stavu plynovodu	28 prevádzkové flaše PB	01 do 10 kg	ks
			02 33 kg	ks
		10 do 20 m		úsek
		11 nad 20 do 50 m		úsek
		12 nad 50 m		úsek
99 presun hmôt				t

45.34.10 Montáž oplotenia a zábradlí

Z: Montáž (osadenie) plotov, zábradlí a iných ohradení z rôznych materiálov (drôt, drevo, oceľ, laminát...) a rôznych konštrukčných typov. Tieto ploty a ohrady môžu byť osadené na rôznych miestach (kurty, hracie plochy, obývané objekty, priemyselné objekty a pod.).

V: Stavbu murovaných plotov a deliacich stien (45.25.50)

11 Betonárske práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
03 (33) stĺpy, piliere, vzpery a rámové stojky (pozemné stavby)	04 plotové	31 železobetónové	01 zabetónovanie pätky	ks
		32 oceľové	02 zasypenie zeminou	ks
		33 drevené		
99 presun hmôt				t

62 Montáž tesárskych konštrukcií a drevostavieb

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
03 schodiská	03 zábradlia			m
	04 madlá			m
10 doplnkové konštrukcie	06 oplotenie	11 dielce		m2
99 presun hmôt				t

66 Montáž stolárskych konštrukcií

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
02 schodiská	03 zábradlia	01 dielce drevené		m2
	04 madlá	02 dielce plastové		m
99 presun hmôt				t

67 Montáž zámočníckych konštrukcií

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
02 zábradlie	01 rovné	01 z profilovej ocele	01 do muríva	m2
	02 schodiskové	03 z rúrok	02 na oceľovú konštrukciu	m2
	03 oblúkové	04 z tenkostenných profilov		
11 oplotenie	01 drôtené pletivo	07 čierne	01 na stĺpiky betónové	m2
		08 pozinkované	02 na stĺpiky oceľové	m2
		09 poplastované		
	02 rámové			m2
	03 z profilovej ocele			m2
	04 z plechu	06 profilového		m2
		10 vlnitého		m2
	05 vráta a vrátká oplotenia		01 na stĺpiky betónové	m2
			02 na stĺpiky oceľové	m2
			03 na stĺpiky drevené	m2
	06 závary mechanické	01 kovové	01 na stĺpiky betónové	ks
			02 na stĺpiky kovové	ks
99 presun hmôt				t

45.34.21 Inštalovanie osvetlenia a signalizačných systémov ciest, letísk a prístavov

Z: Inštalovanie verejného osvetlenia a elektrickej signalizácie na komunikáciách, na železničiach, v prístavoch, na letiskách a pod.

V: Inštalovanie návestných a zabezpečovacích zariadení na železnici (45.23.13)

91 Montáž silnoprúdových rozvodov a zariadení

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 úložný materiál	01 rúrky elektroinšt., ulož. pod omietkou	01 ohybné	01 plastové	m
	02 rúrky elektroinšt., ulož. voľne	02 tuhé	02 kovové, pozinkované	m
	03 rúrky elektroinšt., ulož. pevne		03 kovové, s ochr. náterom	m
	04 rúrky elektroinšt., ulož. na stroji		04 kovové, bez náteru	m
	05 rúrky ochranné, ulož. pod omietkou			m
	06 rúrky ochranné, ulož. voľne			m
	07 rúrky ochranné, ulož. pevne			m
	08 lišty elektroinšt., ulož. pevne	01 preťahovacie 02 vkladacie	01 plastové 02 kovové	m m
	09 hadice, ulož. voľne	01 ohybné	01 plastové	m
	10 hadice, ulož. pevne		02 kovové 03 gumové	m m
	11 škatule elektroinšt., zapustené	01 prístrojové	01 plastové	ks
	12 škatule elektroinšt., na povrchu	02 odbočné 03 preťahovacie	02 kovové 03 nevýbušné 04 lisovaný izolant	ks ks ks
	13 príchytky (hmoždinky)	01 polyamydové	01 murivo tehlové 02 ostro pálená tehla 03 betón, železobetón	ks ks ks
	14 svorky	01 lustrové	01 spojovacie	ks
02 oceľové konštrukcie	01 káblové rošty - norm. vyhotovenie	01 kovové	01 pozinkované	m
	02 káblové rošty - zosil. vyhotovenie	04 liatinové	02 poolovené	m
	03 káblové výložníky nástenné		03 s náterom	ks
	04 káblové výložníky závesné		04 bez náteru	ks
	05 káblové stojiny	02 plastové	03 s náterom	ks
	06 káblové háky	03 sklolaminátové	04 bez náteru	ks
	07 káblové stojiny s výložníkmi			ks
	08 káblové vešiaky			ks
	09 káblové závesy hrebeňové			ks
	10 káblové závesy reťazové			ks
	11 káblové objímky			ks
	12 káblové držiaky			ks
	13 káblové žľaby			m
	14 konzoly kotevné	01 s 1 napínačom 02 s 2 napínačmi	01 pozinkované 02 s ochr. náterom	ks ks
	15 drôty	01 jednoduché	01 pozinkované	m
	16 laná	02 paralelné		m
	17 požiaru odolné izol. dosky	01 do kábl. roštov	01 požiaru odolná izol. hmota	m2
	18 požiaru odolné izol. podložky	01 pod el. prístroje a svietidlá 02 pod elektroinšt. lišty	01 požiaru odolná izol. hmota	dm2 m
	19 konštrukcie pre el. prístroje	01 oceľové	01 nosné	ks
	20 konštrukcie pre rozvodne	01 oceľové	01 tenkostenné (Jäckl)	kg

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			02 klasické	kg
	21 dvere panelové pre komôrky rozvodní	01 oceľové	01 pozinkované	m2
	22 ochranné kryty z pletiva v rámoch		02 s ochr. náterom	m2
	23 zákryt plný z plechu v rámoch			m2
	24 výplne medzistien rozvodní	01 izolačné dosky	01 bez náteru	m2
		02 viacvrstvové izolácie	02 s náterom	m2
		03 izolácie s plechom		m2
	25 protipožiarne obaly	01 hlavné	01 pre káble	ks
		02 vedľajšie		ks
	26 protipožiarne prepážky	01 v kábl. kanáloch priechodzích	01 bez dvier	m2
			02 s dverami	m2
		02 v kábl. kanále nepriechodzích	01 jednoduché	m2
		03 pod rozvádzače	02 dvojité	m2
		04 priechody stropmi	03 bez vane	m2
		05 priechody stenami	04 s vaňou	m2
			05 orámované	m2
	27 tabuľky	01 výstražné a označovacie	01 plastové	ks
			02 kovové, smaltované	ks
	28 zhotovenie otvorov v plechu	01 kruhové	01 bez závitov	ks
	29 zakrytie otvorov v plechu	02 profilové	02 so závitmi	ks
	30 príchytky	01 pre káble	01 drevené	ks
			02 kovové	ks
	31 zábrany	01 do rozvodní	01 drevené	m
			02 kovové	m
	32 rozvodne do 35 kV	01 stožiare	01 skrutkované	kg
	33 rozvodne 110 - 220 kV	02 brvná	02 skrutkované, pozinkované	kg
	34 rozvodne 400 kV	03 stoličky	03 skrutkované "ATMOFIX"	kg
	35 rozvodne všeobecne	04 pomocné konštr.	04 zvárané	kg
			05 zvárané, pozinkované	kg
			06 zvárané "ATMOFIX"	kg
		05 koľajnice	01 pod prístroje	kg
			02 pod silové transformátory	kg
			03 pre vyťahovaciu kladku	kg
		06 nátery, prípravné práce	01 odhrdzavenie	m2
			02 oprašovanie	m2
		07 nátery jednozložkové	01 základný náner	m2
		08 nátery viaczložkové	02 vrchný náter	m2
		09 čistenie prístrojov, rozvádzačov	01 1 pole vn	ks
			02 1 komôrka vn	ks
			03 1 pole vvn	ks
	36 tesnenie kabelových prestupov	01 sadroperlit	01 s jedným kabelovým vedením	m2
		02 typ E	02 s viacerým kabelovým vedením	m2
		03 typ A		
		04 typ B - C		
		05 typ D		
04 Vedenia nadzemné NN	01 stožiare nn jednoduché	01 betónové	05 očíslovanie, rozvoz	ks
		02 oceľové, rúrové	01 pozinkované	ks
		03 oceľové, priehradové	02 s ochr. náterom	ks
			05 očíslovanie, rozvoz	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		04 drevené	03 s pätkou 04 bez pätky 05 očíslovanie, rozvoz	ks ks ks
	02 stožiare nn dvojité	01 betónové 04 drevené	05 očíslovanie, rozvoz 03 s pätkou 04 bez pätky 05 očíslovanie, rozvoz	ks ks ks ks
	03 vodiče nn holé	01 AlFe 02 Cu	01 do 70 mm ² 02 nad 70 mm ²	m m
	04 vodiče nn zolované	03 Bz	01 do 70 mm ² 02 nad 70 mm ²	m m
	05 káble nn	01 závesné	01 Al 02 Cu	m m
	06 konzoly nn	01 na stožiare betónové 02 na stožiare oceľ. rúrové 03 na stožiare oceľ. priehradové 04 na strešníky 05 do múru 06 na krov 07 na pomocný trám	01 kovové, pozinkované 02 kovové, s ochr. náterom 03 izolačné	ks ks ks ks ks ks ks
	07 izolátory nn kotvové	01 podperné	01 keramické	ks
	08 izolátory nn nosné	02 závesné	02 plastové	ks
	09 závesy izolátorov nn	01 kotvové 02 nosné	01 jednoduché 02 dvojité	ks ks
	10 väzy	01 pre vodiče AlFe	01 strmeňové 02 križové 03 polyuretánové	ks ks ks
	11 kotvy	01 pre stožiare 02 pre strešníky	01 do zeme 02 do múru 01 do múru 02 na pomocný trám (krov)	ks ks ks ks
	12 vzpery	01 pre strešníky 02 pre drevené stožiare	01 do múru 02 na pomocný trám (krov) 01 s pätkou 02 bez pätky	ks ks ks ks
	13 strešníky	01 do múru 02 na pomocný trám	01 kovové 02 plastové	ks ks
	14 spoje vodičov	01 prúdové 02 ťahové 03 odbočné	01 svorkou skrutkovou 02 spojkou vrubovou 03 spojkou lisovanou	ks ks ks
	15 ukončenie vodičov	01 holých 02 izolovaných	01 bandážovaním 02 svorkovaním 02 svorkovaním 03 vonkajšou kábl. koncovkou	ks ks ks ks
	16 nosiče	01 pre svietidlá	01 na stožiare	ks
	17 ochrany prepäťové nn	01 ventilové 02 ZnO 03 iskriská	01 vnútorné 02 vonkajšie	ks ks ks
	18 tabuľky	01 číslovacie 02 výstražné	01 na stožiare priehradové 02 na stožiare kovové, rúrové 03 na stožiare betónové 04 na stožiare drevené	ks ks ks ks
	19 drážky	01 pre rúrky, alebo káble	01 do múru	m

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			02 do betónu	m
	20 otvory do múru	01 pre skrine	01 vývodkové 02 istiace 03 rozvodnice	ks ks ks
08 káble Cu	01 NN	01 káble silové	01 ulož. voľne	m
		04 káble teplovzdorné	02 ulož. pevne	m
		05 káble vf koaxiálne	03 ulož. pod omietkou	m
		07 káble oznamovacie	04 ulož. pod omietkou v rúrkach	m
		09 káble špeciálne	05 ulož. pod omietkou v strope	m
		10 káble pre MaR pre elektrárne	06 ulož. v omietke	m
			07 ulož. v omietke v strope	m
			08 ulož. v chráničkách	m
			09 ulož. v kolektoroch	m
			10 ulož. zvisle v jame	m
			11 ulož. pevne na potrubí	m
			12 ulož. na strojoch pás. dopravy	m
			13 ulož. na strojoch banských	m
			14 ulož. v rozvádzačoch	m
			15 ulož. pod vodnými tokmi	m
			16 ulož. v podlahe	m
		02 káble závesné	01 ulož. voľne	m
		03 káble vlečné	02 ulož. pevne	m
			08 ulož. v chráničkách	m
			09 ulož. v kolektoroch	m
			10 ulož. zvisle v jame	m
			11 ulož. pevne na potrubí	m
			12 ulož. na strojoch pás. dopravy	m
			13 ulož. na strojoch banských	m
		06 káble návestné	02 ulož. pevne	m
			08 ulož. v chráničkách	m
			09 ulož. v kolektoroch	m
			10 ulož. zvisle v jame	m
		08 káble odporové	01 ulož. voľne	m
			02 ulož. pevne	m
			06 ulož. v omietke	m
			07 ulož. v omietke v strope	m
			11 ulož. pevne na potrubí	m
			14 ulož. v rozvádzačoch	m
			16 ulož. v podlahe	m
		11 laná	01 ulož. voľne	m
		12 šnúry	02 ulož. pevne	m
			08 ulož. v chráničkách	m
			09 ulož. v kolektoroch	m
			10 ulož. zvisle v jame	m
			11 ulož. pevne na potrubí	m
			12 ulož. na strojoch pás. dopravy	m
			13 ulož. na strojoch banských	m
			14 ulož. v rozvádzačoch	m
			16 ulož. v podlahe	m
		13 vodiče holé	02 ulož. pevne	m
			14 ulož. v rozvádzačoch	m

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		14 vodiče izolované	01 ulož. voľne 02 ulož. pevne 04 ulož. pod omietkou v rúrkach 08 ulož. v chráničkách 09 ulož. v kolektoroch 14 ulož. v rozvádzačoch	m m m m m m
		15 vodiče mikrofónne	01 ulož. voľne 02 ulož. pevne 04 ulož. pod omietkou v rúrkach 08 ulož. v chráničkách 11 ulož. pevne na potrubí 14 ulož. v rozvádzačoch 16 ulož. v podlahe	m m m m m m m
	02 VN 03 VVN	01 káble silové 04 káble teplovzdorné 09 káble špeciálne	01 ulož. voľne 02 ulož. pevne 08 ulož. v chráničkách 09 ulož. v kolektoroch 10 ulož. zvisle v jame 11 ulož. pevne na potrubí 12 ulož. na strojoch pás. dopravy 13 ulož. na strojoch banských 14 ulož. v rozvádzačoch 15 ulož. pod vodnými tokmi 16 ulož. v podlahe	m m m m m m m m m m m m
		02 káble závesné 03 káble vlečné	01 ulož. voľne 02 ulož. pevne 08 ulož. v chráničkách 09 ulož. v kolektoroch 10 ulož. zvisle v jame 11 ulož. pevne na potrubí 12 ulož. na strojoch pás. dopravy 13 ulož. na strojoch banských	m m m m m m m m
		06 káble návestné	02 ulož. pevne 08 ulož. v chráničkách 09 ulož. v kolektoroch 10 ulož. zvisle v jame	m m m m
		11 laná	02 ulož. pevne 08 ulož. v chráničkách 09 ulož. v kolektoroch 11 ulož. pevne na potrubí 12 ulož. na strojoch pás. dopravy 13 ulož. na strojoch banských 14 ulož. v rozvádzačoch	m m m m m m m
		12 šnúry	01 ulož. voľne 02 ulož. pevne 08 ulož. v chráničkách 09 ulož. v kolektoroch 10 ulož. zvisle v jame 11 ulož. pevne na potrubí 12 ulož. na strojoch pás. dopravy 13 ulož. na strojoch banských	m m m m m m m m

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			14 uloż. v rozvádzačoch	m
			16 uloż. v podlahe	m
		13 vodiče holé	02 uloż. pevne	m
			14 uloż. v rozvádzačoch	m
		14 vodiče izolované	02 uloż. pevne	m
			08 uloż. v chráničkách	m
			09 uloż. v kolektoroch	m
			14 uloż. v rozvádzačoch	m
	01 NN	16 ochr. nátery káblov	01 proti ohňu	m
	02 VN		02 proti lúhom	m
	03 VVN		03 proti kyselinám	m
		17 zväzkovanie káblov	01 jednožilových	m
		18 zaťahovanie káblov	01 do chráničiek	m
			02 do kolektorov	m
09 káble AI	01 NN 02 VN 03 VVN	19 pretočenie káblov	01 zaist. koncov	m
		20 zvinutie a rozvinutie kábla	01 uloż. voľne	m
		01 káble silové	01 uloż. voľne	m
		04 káble teplovzdorné	02 uloż. pevne	m
		06 káble špeciálne	03 uloż. pod omietkou	m
			04 uloż. pod omietkou v rúrkach	m
			05 uloż. pod omietkou v strope	m
			06 uloż. v omietke	m
			07 uloż. v omietke v strope	m
			08 uloż. v chráničkách	m
			09 uloż. v kolektoroch	m
			10 uloż. zvisle v jame	m
			11 uloż. pevne na potrubí	m
			12 uloż. na strojoch pás. dopravy	m
			13 uloż. na strojoch banských	m
			14 uloż. v rozvádzačoch	m
			15 uloż. pod vodnými tokmi	m
		02 káble závesné	01 uloż. voľne	m
		03 káble vlečné	02 uloż. pevne	m
			08 uloż. v chráničkách	m
			09 uloż. v kolektoroch	m
			10 uloż. zvisle v jame	m
			11 uloż. pevne na potrubí	m
			12 uloż. na strojoch pás. dopravy	m
			13 uloż. na strojoch banských	m
		05 káble odporové	01 uloż. voľne	m
			02 uloż. pevne	m
			06 uloż. v omietke	m
			07 uloż. v omietke v strope	m
			11 uloż. pevne na potrubí	m
		07 laná	01 uloż. voľne	m
			02 uloż. pevne	m
			08 uloż. v chráničkách	m
			09 uloż. v kolektoroch	m
			10 uloż. zvisle v jame	m
			11 uloż. pevne na potrubí	m
			12 uloż. na strojoch pás. dopravy	m

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			13 uloż. na strojoch banských 14 uloż. v rozvádzačoch	m m
		08 vodiče holé	02 uloż. pevne 14 uloż. v rozvádzačoch	m m
		09 vodiče izolované	01 uloż. voľne 02 uloż. pevne 08 uloż. v chráničkách 09 uloż. v kolektoroch 14 uloż. v rozvádzačoch	m m m m m
		10 ochr. nátery káblov	01 proti ohňu 02 proti lúhom a kyselinám	m m
		11 zväzkovanie káblov	01 jednožilových	m
		12 zaťahovanie káblov	01 do chráničiek 02 do kolektorov	m m
		13 odjutowanie	01 jednožilových	m
		14 označovacie štítky káblov	01 jednožilových 02 viac žilových	m m
10 káblvé súbory, ukončenie vodičov	01 NN	01 káblvé koncovky staničné	01 jednožilové	ks
	02 VN	02 káblvé koncovky vonkajšie	02 viacžilové	ks
	03 VVN	03 káblvé spojky priame	01 jednožilové	ks
		04 káblvé spojky odbočné	02 viacžilové	ks
		05 manžety	01 opravné	ks
		06 priechodky	01 tesniace	ks
		07 ukonč. vodičov v rozvádzačoch	01 koncovkami staničnými	ks
		09 ukonč. drôtov a lán	02 koncovkami vonkajšími	ks
		10 ukonč. šnúr v gumovej hadici	03 vodičovými koncovkami	ks
		11 ukonč. celoplastových káblov	04 páskami	ks
		16 ukonč. kompenzačného vedenia	05 teplom zmršt. hadicami	ks
		17 ukonč. šnúr na banských strojoch	06 záklopkami	ks
			07 upchávkami	ks
			08 upchávkami nevýbušnými	ks
			09 pásmi	ks
			10 letovaním	ks
		08 ukonč. pásov na prístrojoch	03 vodičovými koncovkami	ks
			07 upchávkami	ks
			08 upchávkami nevýbušnými	ks
			09 pásmi	ks
		12 ukonč. tienenia kábla	02 koncovkami vonkajšími	ks
		13 ukonč. tienenia 1 žily kábla	03 vodičovými koncovkami	ks
			05 teplom zmršt. hadicami	ks
			07 upchávkami	ks
			08 upchávkami nevýbušnými	ks
			09 pásmi	ks
			10 letovaním	ks
		14 ukonč. panciera kábla	02 koncovkami vonkajšími	ks
		15 ukonč. Pb plášťa kábla	07 upchávkami	ks
			08 upchávkami nevýbušnými	ks
			09 pásmi	ks
		18 ochrana spojky	01 protikoročná	ks
		19 prúd. prepojenie koľajníc	01 prepojkou	ks
12 prístroje istiace	01 poistky nn	01 závitové	01 vstavné	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		02 nožové	02 na panel	ks
		03 valcové		ks
	02 poistky vn	01 jednopólové	01 vnútorné	ks
		02 trojpólové	02 vonkajšie	ks
	03 ochrany prepäťové	01 nn	01 vnútorné	ks
		02 vn	02 vonkajšie	ks
		03 vvn		ks
	04 ističe nn inšalačné	01 jednopólové	01 vstavné	ks
	05 ističe nn deiónové	02 dvojpólové	02 na panel	ks
		03 trojpólové	03 v skrini	ks
		04 štvorpólové	04 v skrini nevýbušnej	ks
	06 odpínače poistkové nn	01 jednopólové	01 vnútorné	ks
	07 odpojovače poistkové nn	02 dvojpólové	02 vonkašie	ks
	08 odpojovače poistkové vn	03 trojpólové		ks
	09 odpínače poistkové vn	04 štvorpólové		ks
	10 pohony	01 ističov	01 ručné	ks
			02 elektrické	ks
			03 vzduchové	ks
		02 poistkových odpojovačov	01 ručné	ks
		03 poistkových odpínačov		ks
	11 blokovanie	01 ističov	01 mechanické	ks
			02 elektrické	ks
	12 skrine	01 poistkové	01 do múru	ks
13 stykače, relé, istiace transformátorčeky		02 ističové	02 na stožiar	ks
			03 nevýbušné	ks
	01 stykače nn	01 striedavé	01 vstavané	ks
	02 stykačové kombinácie nn	02 jednosmerné	02 v skrini	ks
	03 stykače vn		03 v skrini nevýbušnej	ks
	04 relé istiace	01 nadprúdové	01 vstavné	ks
	05 transformátorčeky istiace		02 v skrini	ks
			03 v skrini nevýbušnej	ks
14 prístroje ovládacie, signalizačné a návestné	01 ovládače nepresvetlené	01 tlačidlové	01 vstavné	ks
	02 ovládače presvetlené	02 otočné	02 v skrini	ks
		03 dotykové	03 v skrini nevýbušnej	ks
	03 prepínače nepresvetlené	01 voltmetrové	01 vstavné	ks
	04 prepínače presvetlené	02 ampérmetrové	02 v skrini	ks
		03 meracích miest	03 v skrini nevýbušnej	ks
		04 ovládacích miest		ks
		05 signálne		ks
	05 svietidlá	01 signálne	01 vstavné	ks
			02 v skrini	ks
			03 v skrini nevýbušnej	ks
	06 ukazovatele	01 stavov	01 vstavné	ks
	07 zvončeky	01 striedavé	01 do prostr. obyčajného	ks
	08 húkačky	02 jednosmerné	02 do prostr. vonkajšieho	ks
	09 sirény		03 do prostr. výbušného	ks
15 relé a ochrany	01 relé	01 pomocné	01 vstavné	ks
		02 časové	02 na panel	ks
		03 kmitacie	03 do prostr. výbušného	ks
		04 pamäťové		ks
		05 prúdové		ks
		06 napäťové		ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko-materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		07 návestné		ks
		08 poruchovej signalizácie		ks
		09 pre kontrolu kvapalín		ks
		10 pre kontrolu plynov		ks
		11 pre kontrolu účinníka		ks
		12 pre kontrolu rýchlosti (otáčok)		ks
		13 multifunkčné		ks
		14 zdrojové		ks
		15 regulačné		ks
		16 translátory		ks
		17 ohranné		ks
		18 adaptér		ks
	02 ochrany	01 nadprúdové	01 vstavné	ks
		02 zrovnávacie prúdové	02 na panel	ks
		03 napäťové	03 do prostr. výbušného	ks
		04 dištančné		ks
		05 frekvenčné		ks
		06 zemné		ks
		07 mrežových sietí		ks
		08 pre opätovné zapínanie		ks
		09 pri strate budenia		ks
		10 generátorové		ks
		11 prípojnic		ks
		12 tepelné		ks
		13 zábleskové		ks
		14 plynové		ks
		15 motorov		ks
		16 staničných batérií		ks
		17 hlásiče izolačného stavu		ks
	03 revízie a nastavenia	01 ochrán	01 elektronických	ks
			02 elektromechanických	ks
	04 zdroj	01 prúdový	01 vstavané	ks
			02 na panel	ks
16 prístroje meracie	01 elektromery jednofázové 02 elektromery trojfázové	01 wathodinové	01 elektronické	ks
		02 varhodinové	02 elektromechanické	ks
		03 nadlimitné		ks
		04 vysielacie		ks
		05 súčtové		ks
		06 registračné		ks
	03 voltmetre 04 ampérmetre 05 wattmetre 06 varmetre 07 fázomery 08 kmitomery 09 pre meranie účinníka 10 synchroskopy 11 súčtové hodiny 12 spínače časové 13 spínače sadzbové 14 multifunkčné	01 vstavné, ukazovacie	01 elektronické	ks
		02 vstavné, registračné	02 elektromechanické	ks
				ks
				ks
				ks
				ks
				ks
				ks
				ks
				ks
	15 deliče napätia	01 nn	01 striedavé	ks
		02 vn	02 jednosmerné	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	16 prevodníky	01 NC 02 ostatné	01 vstavné	ks ks
	17 bočníky	01 prúdu	01 striedavé 02 jednosmerné	ks ks
	18 svorkovnice skúšobné	01 pre elektromery	01 základné 02 rozšírené	ks ks
	19 hradiace členy	01 HDO	01 vstavné	ks
19 rozvádzače	01 NN	01 rozvádzače, 1 pole	01 silové, prúd striedavý	ks
		02 rozvodnice	02 silové, prúd jednosmerný	ks
		07 skrine	03 ovládacie, prúd striedavý	ks
		09 blokové trafostanice	04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
			05 kompenzačné	ks
			06 do prostredia výbušného	ks
			07 prevodové	ks
		03 rozpojovacie a istiacie skrine	01 silové, prúd striedavý	ks
		05 pulty	02 silové, prúd jednosmerný	ks
		06 stojany	03 ovládacie, prúd striedavý	ks
		10 kiosky + trafostanice	04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
			06 do prostredia výbušného	ks
			07 prevodové	ks
	02 VN 03 VVN	04 hlavné domové skrine	01 silové, prúd striedavý	ks
			06 do prostredia výbušného	ks
			07 prevodové	ks
		08 panely	01 silové, prúd striedavý	ks
			02 silové, prúd jednosmerný	ks
			03 ovládacie, prúd striedavý	ks
			04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
			07 prevodové	ks
		01 rozvádzače, 1 pole	01 silové, prúd striedavý	ks
		02 rozvodnice	02 silové, prúd jednosmerný	ks
		07 skrine	03 ovládacie, prúd striedavý	ks
		09 blokové trafostanice	04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
			05 kompenzačné	ks
			06 do prostredia výbušného	ks
			07 prevodové	ks
		03 rozpojovacie a istiacie skrine	01 silové, prúd striedavý	ks
		05 pulty	02 silové, prúd jednosmerný	ks
		06 stojany	03 ovládacie, prúd striedavý	ks
			04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
			06 do prostredia výbušného	ks
		08 panely	01 silové, prúd striedavý	ks
			02 silové, prúd jednosmerný	ks
			03 ovládacie, prúd striedavý	ks
			04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
		10 kiosky + trafostanice	01 silové, prúd striedavý	ks
			02 silové, prúd jednosmerný	ks
			03 ovládacie, prúd striedavý	ks
			04 ovládacie, prúd jednosmerný	ks
			06 do prostredia výbušného	ks
			07 prevodové	ks
	01 NN	11 prípojnice	01 na podperných izolátoroch	ks
	02 VN		02 z ľana	ks
	03 VVN		03 z rúrok	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko-materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
20 svetidlá a osvetľovacie zariadenia	01 stožiare	12 piliery pod rozvádzače	01 polypropylenový	ks
		01 osvetľovacie	01 oceľové	ks
			02 betónové	ks
	02 svetidlá	01 interiérové	01 žiarivkové	ks
		02 pouličné	02 výbojkové	ks
		03 priemyselné	03 žiarovkové	ks
		04 nevýbušné		ks
	03 dopravné značky	01 svetelné	01 malé	ks
			02 stredné	ks
			03 veľké	ks
	04 signalizačné zariadenia	01 svetelné	01 cestné	ks
			02 železničné	ks
			03 mestskej hromadnej dopravy	ks
			04 letecké	ks
22 uzemňovacie a bleskozvodné vedenia	05 príslušenstvo	01 pre svetidlá	01 predradné prístroje	ks
			02 výložníky	ks
	02 pre stožiare		03 závesy	ks
			01 stožiarové rozvodnice	ks
			02 stožiarové päťce	ks
			03 stožiar s navijákom	ks
	01 zachytávače aktívne	01 tyčové	01 ionizačné	ks
	02 zachytávače pasívne	01 FeZn	01 tyčové	ks
		02 Cu	02 drôtové	m
		03 Fe/Cu	03 lanové	m
		04 Al	04 pásové	m
		05 AlMgSi		m
	03 vodiče nadzemné, na povrchu	01 FeZn	01 drôtové	m
	04 vodiče nadzemné, v rúrkach pod om.	02 Cu	02 lanové	m
		03 Fe/Cu	03 pásové	m
		04 Al	04 nevýbušné	m
		05 AlMgSi		m
		06 AlFe		m
	05 podpery	01 vodičov nadzemných	01 FeZn	ks
			02 Cu	ks
			03 Fe/Cu	ks
			04 Al	ks
			05 AlMgSi	ks
			06 plastové	ks
	06 iskriská	01 nadzemné	01 pre prostr. vonkajšie	ks
		02 v zemi	02 pre prostredie výbušné	ks
	07 svorky	01 pre vedenia nadzemné	01 FeZn	ks
			02 Cu	ks
			03 Fe/Cu	ks
			04 Al	ks
			05 AlMgSi	ks
		02 pre vedenia v zemi	01 FeZn	ks
			02 Cu	ks
			03 Fe	ks
	08 štítky	01 číslovacie	01 plastové	ks
			02 kovové	ks
	09 škatule pre skúš. svorky	01 do múru	01 plastové	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	10 vedenia v zemi	02 do zeme	02 kovové	ks
		01 FeZn	01 tyčové	ks
		02 Cu	02 drôtové	m
		03 Fe	03 pásové	m
			04 doskové	ks
			05 rúrové	ks
	11 ochranné pospájanie	01 vodiče Cu holé	01 ulož. pod omietkou	m
		02 vodiče Cu izolované	02 ulož. v rúrkach pod omietkou	m
			03 ulož. pevne	m
			04 ulož. voľne	m
	12 nátery	01 zvodových vodičov	01 1 x základný, 2 x krycí	m
	13 bentonit	01 v zemi	01 pre zlepšenie uzemnenia	m
	14 meranie	01 rezistencie uzemnenia	01 jedného zvodu	ks
		02 rezistivity pôdy	01 v jednom mieste	ks
	15 revízie	01 bleskozvodu	01 za jeden zvod	ks
	16 príslušenstvo - lešenia	01 vysunuté lanové	01 na strechách	ks
		02 pre vedenia nadzemné	02 na vežiach	ks
26 závesné káble a vodiče	01 NN 02 VN	01 káble	01 Al	m
		02 vodiče	02 Cu	m
			03 ľano Fe	m
		03 príslušenstvo	01 kotvové objímky	ks
			02 skrutky napínacie	ks
			03 konzoly kotvové	ks
			04 konzoly nosné	ks
			05 svorky	ks
			06 laná nosné	m
			07 skrutka kotevná	ks
			08 istiace skrine	ks
28 elektromontáže	01 údržba	01 činnosti	01 zistenie porúch na el. zariadení	ks
			02 náhrada el. zariadení	ks
			03 osadenie el. zariadení	ks
			04 výmena el. zariadení	ks
			05 montáž el. zariadení	ks
			06 odpojenie el. zariadení	ks
			07 pripojenie el. zariadení	ks
			08 demontáž el. zariadení	ks
			09 ťaženie vodičov do trubiek	m
			10 doplnenie el. zariadení	ks
			11 upevňovacie body el. zariadení	ks
			12 vyhotovenie prihlášky pre ERZ	ks
			13 zmeranie rezistencie uzemnenia	ks
			14 zistenie izolačného stavu	ks
			15 preskúšanie el. zariadenia	ks
			16 sfázovanie žíl káblov	ks
			17 vypnutie el. zar. hl. vypínačom	ks
			18 zist. jestv. vedení v škatuliach	ks
			19 preskúš. obvod-svetlo, zásuvky	ks
			20 hromozvodov	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
99 presun hmôt				t

92 Montáž slaboprúdových rozvodov a zariadení

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 vedenia nadzemné	01 stožiare	01 jednoduché	01 drevené, bez pätky	ks
		02 dvojité	02 drevené, s pätkou	ks
			03 betónové	ks
			04 oceleové	ks
		03 vzpery stožiarov	01 drevené	ks
			02 kovové	ks
		04 kotvy	01 stožiarové	ks
			02 vzdušné	ks
			03 zemné	ks
		05 odrazník (pätník)	01 pri stožiaroch	ks
	02 výstroj stožiarov	06 pätkovanie	01 stožiara	ks
		07 výstupy stožiarov	01 dvojité	ks
		08 vyrovnanie stožiarov do trate	01 jednoduchých	ks
			02 dvojité	ks
		09 tabuľky na stožiar	01 smaltované	ks
			02 plastové	ks
		10 hmoždinky	01 na stožiar dvojité	ks
		01 izolátory oznamovacie kladkové	01 keramické	ks
		02 izolátory oznamovacie rúbikové	02 plastové	ks
		03 háky	01 na stožiare	ks
	03 výstroj na budovách	04 konzoly na stožiare	01 pre vedenia oznamovacie	ks
			02 pre vedenia vľ	ks
			03 pre vedenia železníc	ks
			04 pre 2 vedenia po sebou	ks
			05 pre reproduktory	ks
		05 krížnice	01 konzolové	ks
		06 odbočnice		ks
		07 rozpojky skúšobné	01 bez uzemnenia	ks
			02 s uzemnením	ks
		01 konzoly	01 nástenné, prírodné	ks
			02 nástenné, priebežné	ks
			03 nástenné, praporcové	ks
			04 na strešník	ks
			05 zástavová	ks
		02 kotvy	01 nástenných konzol	ks
			02 strešníkové	
		03 vzpery	01 nástenných konzol	ks
		04 krížnice		ks
		05 strešníky	01 do múru	ks
			02 na pomocný trám	ks
		06 okná strešné	01 s rebríkom	ks
			02 bez rebríka	ks
		07 háky	01 strešníkové	ks
			02 na rúrky s pätkou	ks
		08 držiaky strešníkov	01 na múr	ks
		09 výstroj stožiarov pre prechod	01 nad železnicou bez TV	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	04 vedenia nadzemné, drôtové	10 výstroj strešníkovo pre prechod	02 nad železnicou s TV 03 pod vedením vn	ks ks
		11 rozpojovací bod	01 pre rozhlas po drôte	ks
		01 na stožiaroch	01 drôt FeZn	m
		02 na nást. konzolách	02 drôt Bz	m
		03 na streš. podperách	03 drôt s izoláciou PVC	m
		04 dopnutie vodičov	01 na stožiaroch 02 na nástenných konzolách 03 na strešných podperách	m m m
		05 prenesenie vodičov	01 pri výmene stožiarov	ks
		06 dodatočné vykriž. vodičov v trati	01 drôt FeZn 02 drôt Bz	ks ks
		07 nastavenie drôtov	01 drôt FeZn 02 drôt Bz	ks ks
		08 dodatočná úprava zväzkov	01 VF mostík	ks
		09 preletovanie ovíjaných zväzkov	01 na stožiaroch 02 na nástenných konzolách 03 na strešných podperách	ks ks ks
		10 pripojenie privodných 1-žil. káblov	01 k vodičom nadzem. vedenia	ks
		11 závesy na stožiaroch	01 jednoduché, drôt FeZn	ks
		12 závesy na nást. konzolách	02 jednoduché, drôt Bz	ks
		13 závesy na streš. podperách	03 dvojité, drôt FeZn 04 dvojité, drôt Bz	ks ks
		14 odboč. ved. DR na stožiaroch	01 drôt FeZn	ks
		15 odboč. ved. DR na nást. konzolách	02 drôt Bz	ks
		16 odboč. ved. DR na stožiaroch		ks
		17 odvetvovanie nadzem. vedení	01 zásah slabý 02 zásah stredný 03 zásah silný	km km km
		18 odvoz vetví	01 do 1 km 02 nad 1 km	m3 m3
		19 kontrola	01 stožiarov drev. nepátkovaných 02 stožiarov drev. pátkovaných 03 stožiarov betónových 04 stožiarov kovových 05 stavu trate	ks ks ks ks km
02 vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete)	01 káble miestne	01 telefónne	01 ulož. voľne	m
		03 oznamovacie	02 ulož. pevne	m
		04 zabezpečovacie	03 ulož. pod omietkou	m
		05 ovládacie	04 ulož. pod omietkou v rúrkach	m
		06 káblovej TV	05 ulož. v chráničkách	m
		07 optické	06 ulož. v kolektoroch	m
			07 ulož. na roštoch, voľne	m
			08 ulož. na roštoch, pevne	m
			09 ulož. na múre, pevne	m
			10 ulož. na stožiaroch, príchytkami	m
			11 závesné	m
			12 po vodným tokom	m
			13 žlab, kanálik	m

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		02 návestné	02 ulož. pevne 05 ulož. v chráničkách 06 ulož. v kolektoroch 11 závesné	m m m m
	02 spojky káblové	01 rovné 02 rovné, vyrovnávacie 03 odbočné 04 kombinované 05 rozdeľovacie 06 T rovné 07 T odbočné 08 izolačné 09 prechodové členy 10 rozdeľovače zabezpeč.káblov 11 vypichovanie žíl z kábla	01 spájanie žíl zátorkami 02 spájanie žíl konektormi 03 spájanie žíl ostatnými TG 01 párového 02 štvorkového	ks ks ks ks ks ks ks ks ks ks ks ks
	03 ukončenie káblov	01 celoplastových 02 s plášťom kovovým 03 s plášťom Pb	01 závermi 02 koncovkami 03 skriňami 02 koncovkami 03 skriňami 01 závermi	ks ks ks ks ks ks
	04 káblovody	01 z rúr 02 z tvárnic 03 zo žľabov s poklopom	01 plastových 03 kovových 02 betónových 01 plastových 02 betónových	m m m m
	05 utesnenie otvorov	01 káblovodov	01 beztlakové 02 tlakové	ks ks
	06 držiaky	01 lán oceľových	01 na stožiare 02 do stien	ks ks
	07 objímky	01 lán závesných 02 značkovacie	01 na stožiare 02 na káble	ks ks
	08 pásy poist'ovacie	01 lán oceľových	01 na stožiare	ks
	09 háky	01 kotvové	01 do steny	ks
	10 konzoly kotvové 11 konzoly priebežné	01 kovové, pozinkované 02 kovové, s ochr. náterom 03 izolačné	01 na stožiare drevené 02 na stožiare betónové 03 na stožiare kovové 04 do múru	ks ks ks ks
	12 laná	01 oceľové	01 FeZn	ks
	13 drôty	01 oceľové	01 FeZn, pre závesný kábel	ks
	14 zachytenie lana kábla	01 s napínačom 02 bez napínača	01 na stožiar drevenom 02 na stožiar betónovom 03 na stožiar kovovom 04 na koncovej zadnej podpere 05 na konzole 06 na háku	ks ks ks ks ks ks
	15 zvody	01 nosných lán káblov	01 na múre 02 na stožiar drevenom 03 na stožiar betónovom 04 na stožiar kovovom	ks ks ks ks
	16 rozdeľovače	01 káblov	01 na podperách	ks
	17 stojany	01 univerzálne	01 pre ukončenie uzlových káblov	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.				
	18 skrine	01 istiace 02 istiace, na stožiar 03 káblové ŽSR 04 prístrojové 05 RSB 06 pre antény	01 kovové 02 plastové	ks ks ks ks ks ks				
	19 stojany	01 káblové	01 jednostranné 02 obojstranné 03 pre káblové závery 04 pre rozdeľovacie spojky	ks ks ks ks				
	20 rozvádzače	01 oceľoplechové 02 plastové	01 upev. na kovovú konštrukciu 02 upev. na múr 03 do múru	ks ks ks				
	21 antény	01 rozhlasové	01 na stožiar 02 na budovu	ks ks				
	22 hovorne	01 telefónne	01 drevené 02 kovové 03 domčeky sklolaminátové 04 boxy plexi 05 káblové objekty	ks ks ks ks ks				
	23 telefónne objekty	01 vonkajšie	01 na základ 02 bez základu	ks ks				
	24 ťahanie káblov	01 samonosných	01 cez drevené stožiare 02 cez betónové stožiare 03 cez nástenné konzoly	m m m				
	25 činnosti	01 na kábloch	01 príprava káblov 02 merania na kábloch 03 rezanie káblov 04 zatiahnutie káblov do objektu 05 presmerovanie káblov 06 ťahanie závesných káblov 07 vypichovanie káblových žíl 08 spájanie jadier káblov 09 úpravy plášťov káblov 10 vyrovnávanie kapac. nerovnováh 11 číslovanie káblov 12 číslovanie spojok a záverov	ks ks ks ks ks m ks ks ks ks ks ks				
			02 na telekom. zar. v baniach	01 prehliadky 02 prehliadky s opravou 03 údržba 04 opravy 05 stanovenie porúch	ks ks ks ks ks			
			26 podchody slaboprúd. vedení	01 pod vedením vn	01 do 25 m 02 do 50 m 03 nad 50 m	m m m		
					27 uzemnenie	01 káblov oznamovacích	01 v spojke 02 v sklolaminát. domčeku 03 v káblovom objekte 04 vo svetelnom návestidle	ks ks ks ks
							02 káblov zabezpečovacích 03 káblov telefónnych	01 v spojke 02 v sklolaminát. domčeku 03 v káblovom objekte 05 v transf. stanici 6 kV

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		04 transformovni 6 kV	05 v transf. stanici 6 kV	ks
		05 meranie zem.odporu	03 v káblovom objekte	ks
			05 v transf. stanici 6 kV	ks
			06 jedného zvodu	ks
	28 vedenia uzemňovacie v zemi	01 FeZn	01 uzemňovací pás do 120 mm ²	m
			02 uzemňovací drôt do 120 mm ²	m
			03 uzemňovacia doska	ks
			04 uzemňovacia tyč	ks
	29 vedenia uzemňovacie na povrchu	01 FeZn	01 uzemňovací pás do 120 mm ²	m
			02 uzemňovací drôt do 120 mm ²	m
		02 Cu	01 uzemňovací pás do 120 mm ²	m
			02 uzemňovací drôt do 120 mm ²	m
	30 ukoľajnenia priame	01 zar. oznamovacieho	01 na koľajnicu	ks
03 vedenia vonkajšie,káblové (diaľkové siete)	31 ukoľajnenia cez prierazku	02 zar. zabezpečovacieho	02 na stred styk. transformátora	ks
	32 protipožiarna prepážka	01 na kábli jednoplášť	01 vodorovné uloženie	ks
			02 zvislé uloženie	ks
	01 káble diaľkové	01 úložné	01 ulož. voľne, v pieskovom lôžku	m
	02 káble diaľkové vf		02 ulož. pevne, na príchytkách	m
			03 ulož. pod omietkou	m
			04 ulož. pod omietkou v rúrkach	m
			05 ulož. v chráničkách	m
			06 ulož. v kolektoroch	m
			07 ulož. na roštach, voľne	m
			08 ulož. na roštach, pevne	m
			09 ulož. na stožiar, príchytkami	m
			10 závesné	m
			11 pod vodným tokom	m
	03 káble optické	01 úložné	01 ulož. voľne, v pieskovom lôžku	m
			02 ulož. pevne, na príchytkách	m
			03 ulož. pod omietkou	m
			04 ulož. pod omietkou v rúrkach	m
			05 ulož. v chráničkách	m
			06 ulož. v kolektoroch	m
			08 ulož. na roštach, pevne	m
			11 pod vodným tokom	m
	01 káble diaľkové	02 závlačné	02 ulož. pevne, na príchytkách	m
	02 káble diaľkové vf		05 ulož. v chráničkách	m
	03 káble optické		06 ulož. v kolektoroch	m
			11 pod vodným tokom	m
	04 spojky pre káble diaľkové	01 úložné	01 rovné	ks
	05 spojka pre káble diaľkové vf	02 závlačné	02 deliace	ks
			03 koncové, rozdeľovacie	ks
			04 pre koaxiálne káble	ks
	06 závery	01 káblv	01 plastové	ks
			02 kovové	ks
	07 pupinačné	01 skrine	01 pre káble	ks
		02 jednotky	02 do káblvej spojky	ks
	08 puzdrá	01 pre indukčné cievky	01 pre 7 ind. cievok	ks
			02 pre 10 ind. cievok	ks
			03 pre 12 ind. cievok	ks
	09 objekty kontrolné, meracie	01 bez protikorozynej ochrany	01 pre 1 kábel	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		02 s protikoróznou ochranou	02 pre 2 káble	ks
	10 prepojenie	01 plášťov a pancierov káblov	01 s prepojovacím objektom 02 v káblovej studni 03 v kinete	ks ks ks
	11 protikorózne ochrany	01 káblov 02 kovových bunkrov 03 spojok	01 páskami 02 obeťnými anódami 03 galvanickými anódami	ks ks ks
	12 ochrana káblov	01 tlakom plynu	01 na kábloch DK úložných 02 na kábloch DK závlačných 03 na kábloch miestnych	ks ks ks
	13 vyvažovanie káblov	01 koncentrované vyrovnávanie 02 balancovanie	01 DK káblov vf 02 DM káblov 03 DK káblov nf	ks ks ks
	14 meranie bez prevádzky	01 kontrolné js	01 nf káblov	ks
	15 meranie za prevádzky	02 úplné 03 záverečné 04 záverečné, zkrátené 05 impedancie	02 vf káblov 03 coax. káblov 04 nepupinovyných vf štvoriek 05 vf translátarov	ks ks ks ks
	16 meranie bez prevádzky	03 záverečné	06 skrutkové závery	ks
	17 meranie za prevádzky	04 záverečné, zkrátené		
	18 činnosti	01 na kábloch	01 odpancierovanie kábla 02 vstup do káblovej komory 03 tesniaca príruha do kábl. komory 04 zaťahovanie káblov do tvárnicks 05 kladenie káblov do lôžka 06 zvýšenie izol. pevnosti záveru 07 označovanie káblov, súborov 08 nátery 09 vypichovanie žíl 10 kontroly tlakotesnosti 11 hermetizácia 12 el.meranie coax.kKábla 13 vyformovanie 14 proti blesk.ochrana 15 merací vývod 16 pneumatické premostenie 17 tlaková sonda	ks ks ks ks ks ks ks ks ks ks ks ks ks ks ks ks ks
05 slaboprúdové zariadenia	01 časové	01 ústredne	01 hodinové	ks
		02 rozvádzače	01 linkové	ks
		03 jednotný čas - hodiny jednostranné	01 hlavné	ks
		04 jednotný čas - hodiny obojstranné	02 podružné	ks
		05 jednotný čas - hodiny trojstranné	03 dochádzkové	ks
		06 lístkovnice	01 na konštrukciu	ks
		07 hodiny	01 digitálne 02 ostatné	ks ks
	02 signalizačné	01 zvončeky vnútorné	01 obyčajné	ks
		02 húkačky vnútorné	02 vodotesné	ks
		03 húkačky vonkajšie	03 nevýbušné	ks
		04 volacie zariadenia svetelné	01 tlačidlá 02 súpravy	ks ks
		05 súpravy	01 hovorové	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		06 vrátniky	01 elektrické 02 video 03 ovládané pomocou MT	ks ks ks
		07 zámky	01 ovládané elektronicky 02 ovládané pomocou MT	ks ks
		08 transparenty	01 svetelné	ks
		09 tablá	01 zvončekové	ks
		10 tabule	01 informačné 02 kontrolné	ks ks
		11 pulty	01 ovládacie	ks
	03 zabezpečovacie a strážiace	01 ústredne	01 EZS	ks
		02 kamery prijímacie	01 vnútorné	ks
		03 kamery vysielacie	02 vonkajšie	ks
		04 hlásky	02 tlačidlové	ks
		05 snímače	01 pohybu	ks
			02 osvetlenia	ks
			03 infračerveného žiarenia	ks
			04 piezoelektrické	ks
			05 zvuku	ks
		06 spínače	01 magnetické	ks
			02 vibračné	ks
			03 koncové	ks
			04 nášľapové	ks
			05 tiesňové	ks
			06 časové	ks
		07 prvky	01 signalizačné	ks
		08 škatule	01 pod omietku	ks
			02 na povrch	ks
		09 elektródy	01 na nalepenie na izol. povrch	ks
		10 zdroje	01 ohrevu	ks
		11 akumulátory	01 pre ústredne	ks
		12 panely	01 signálne	ks
		13 nabíjače	01 do ústrední	ks
		14 zámky	01 kódované	ks
		15 závery	01 infra	ks
	04 dispečerske	01 pracoviská	01 do 15 účastníkov	ks
			02 do 30 účastníkov	ks
			03 nad 30 účastníkov	ks
		02 stojany	01 pre doplnky	ks
		03 hlásky	01 tlačidlové	ks
		04 zásuvky	01 pod omietku	ks
			02 na omietku	ks
		05 transformátory	01 hovorové	ks
	05 požiarnej signalizácie	01 ústredne	01 EPS	ks
		02 snímače	01 automatických hlásičov	ks
		03 tablá	01 obsluhovacie	ks
		04 panely	01 signalizačné	ks
		05 hlásiče	01 požiaru, automatické	ks
		06 indikátory	01 svetelné	ks
		07 sirény	01 požiarne	ks
		08 majáky	01 svetelné	ks
		09 skrine	01 oceľoplechové	ks
			02 plastové	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	06 učebne jazykových laboratórií	01 zariadenia	01 spätnoväzobné	ks
		02 pracoviská	01 žiacke	ks
		03 stoly	01 učiteľské	ks
	07 merania	01 odskúšanie	01 funkčné	ks
		02 revízie	01 el. zariadení	ks
06 zariadenia rozhlasové	01 rozhlas	01 firemný	01 ústredne	ks
			02 diaľkové ovládania RÚ	ks
			03 ovládacie súpravy rozhlasu	ks
			04 hovorové súpravy	ks
			05 skrinky	ks
			06 stožiare rozhlasové	ks
			07 riadiace pracoviská	ks
			08 zosilňovače	ks
			09 stojany	ks
			10 zdroje	ks
			11 mixážne pulty	ks
			12 reproduktory	ks
			13 šnúry	ks
			14 panely	ks
			15 linkové prepojovače	ks
			16 transparenty	ks
			17 konzoly	ks
			18 mikrofóny	ks
		02 po drôte	01 účastnícke transformátory	ks
			02 korekčné členy	ks
			03 zásuvky	ks
			04 reproduktory	ks
			05 ochranné odpory	ks
		03 merania	01 záverečné	ks
			02 revízie	ks
07 zdroje	01 elektrické	01 prúdové	01 transformátory	ks
			02 usmerňovače	ks
			03 napájače	ks
			04 protičlánky	ks
			05 sieťové zdroje	ks
			06 akumulátory	ks
			07 akumul. batérie	ks
			08 články	ks
		02 príslušenstvo	01 dosky priechodné	ks
			02 konzoly priechodových poistiek	ks
			03 stojany pre akubatérie	ks
			04 stojanové rady	ks
08 telefónne systémy	01 prenosové	01 dispečerske	01 NTZ	ks
			02 UFT	ks
			03 NHZ	ks
			04 NOZ	ks
			05 SPZ	ks
			06 VPZ	ks
			07 DMS	ks
			08 PDM	ks
			09 RPR	ks
			10 MDO	ks
			11 DO	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		02 s frekvenčným delením kanálov	01 káble vf	m
			02 káble nf	m
			03 stojany	ks
			04 stojanové rady	ks
			05 rošty káblové	m
			06 uzávery káblové	ks
			07 zosilovacie stanice nf	ks
			08 rozpojovacie polia nf	ks
			09 puzdrá	ks
			10 translátory	ks
			11 články útlmové	ks
			12 prenosové systémy vf	ks
			13 vane	ks
			14 zosilňovače	ks
			15 linkové trakty	ks
			16 kmitočtové multiplexy	ks
			17 tranzitné filtre	ks
			18 modulačné skupiny	ks
			19 trakty linkové	ks
			20 kontajnery	ks
			21 stabilizátory	ks
			22 snímače	ks
			23 balančné skrine	ks
			24 jednotky	ks
		03 meranie	01 parametrov	ks
			02 systémov	ks
09 telefónne systémy a účastnícke zariadenia	01 spojovacie	01 prístroje telefónne	01 štandardné	ks
			02 ISDN	ks
			03 ADSL	ks
			04 bezdrôtové	ks
			05 mobilné	ks
			06 mincové	ks
			07 dispečerske stanice	ks
			08 riaditeľské súpravy	ks
			09 konferenčné zariadenia	ks
			10 banské	ks
		02 zariadenia	01 dispečerske	ks
			02 dorozumievacie	ks
			03 koncové	ks
			04 modemy	ks
			05 doplnkové	ks
		03 ústredne tf	01 firmené	ks
			02 pobočkové	ks
			03 verejné (miestne)	ks
			04 medzimestské	ks
		04 diaľkové voľby	01 stojany	ks
			02 prenášače	ks
			03 skúšobné zariadenia	ks
		05 stanice	01 ďalekopisné	ks
		06 revízie	01 telefónnych ústrední	ks
		07 konštrukcie	01 oceľové	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko-materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
10 zariadenia rádiokomunikačné	01 televízia	01 štátna	01 zariadenia vysielačov	ks
		02 regionálna	02 zariadenia prevádzačov	ks
		03 súkromná	03 zariadenia štúdií	ks
		04 priemyselná	01 kamery	ks
			02 monitory	ks
			03 zosilňovače	ks
	04 transfokátory		ks	
	05 videoústredne		ks	
	06 prehládacie zariadenia	ks		
	02 veže	01 vysielačie	01 miestne	ks
			02 diaľkové	ks
	03 podpery pre antény	01 na budovy	01 na strechy	ks
		02 na stožiare	02 nástenné	ks
			03 pätky	ks
			04 nátery	ks
			05 územnenia	ks
	04 antény	01 na vysielačích vežiach	01 GSM	ks
		02 STA	02 TV	ks
		03 bytové, vonkajšie	03 TV, R	ks
			04 GSM, TV, R	ks
		04 bytové, vnútorné	04 GSM, TV, R	ks
	05 drôtové napájače	01 vzdušné	ks	
	05 káble TV 06 káble TV a R	01 koaxiálne	01 ulož. pod omietkou	m
			02 ulož. v rúrkach pod omietkou	m
			03 ulož. pevne	m
			04 ulož. voľne	m
			05 v lištách, na povrchu	m
			06 v podlahe	m
			07 na rošt	m
		02 dvojvodičové	02 ulož. v rúrkach pod omietkou	m
			03 ulož. pevne	m
			04 ulož. voľne	m
			05 v lištách, na povrchu	m
07 na rošt			m	
07 rozvodnice	01 slaboprúdové	01 STA	ks	
	02 silnoprúdové	02 káblovej TV	ks	
08 súpravy	01 STA	01 zosilňovacie	ks	
	02 káblovej TV	02 dekódovacie	ks	
		03 prevádzače	ks	
		04 odlaďovače	ks	
09 zásuvky	01 STA	01 pod omietku	ks	
	02 káblovej TV	02 na omietku	ks	
		03 voľne na kábel	ks	
10 škatule	01 STA	01 pod omietku	ks	
	02 káblovej TV	02 na omietku	ks	
11 skúšky	01 merania	01 signálov	hod	
	02 revízie	02 el. zariadení	hod	
99 presun hmôt				t

45.34.22 Ostatné elektroinštalačné práce, inde neuvedené

Z: Zapájanie elektrických spotrebičov

91 Montáž silnoprúdových rozvodov a zariadení

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
10 káblové súbory, ukončenie vodičov	01 NN 02 VN 03 VVN	01 káblové koncovky staničné	01 jednožilové	ks
		02 káblové koncovky vonkajšie	02 viacžilové	ks
		03 káblové spojky priame	01 jednožilové	ks
		04 káblové spojky odbočné	02 viacžilové	ks
		05 manžety	01 opravné	ks
		06 priechodky	01 tesniace	ks
		07 ukonč. vodičov v rozvádzačoch	01 koncovkami staničnými	ks
		09 ukonč. drôtov a lán	02 koncovkami vonkajšími	ks
		10 ukonč. šnúr v gumovej hadici	03 vodičovými koncovkami	ks
		11 ukonč. celoplastových káblov	04 páskami	ks
		16 ukonč. kompenzačného vedenia	05 teplom zmršt. hadicami	ks
		17 ukonč. šnúr na banských strojoch	06 záklopkami	ks
			07 upchávkami	ks
			08 upchávkami nevýbušnými	ks
			09 pásmi	ks
			10 letovaním	ks
		08 ukonč. pásov na prístrojoch	03 vodičovými koncovkami	ks
			07 upchávkami	ks
			08 upchávkami nevýbušnými	ks
			09 pásmi	ks
		12 ukonč. tienenia kábla 13 ukonč. tienenia 1 žily kábla	02 koncovkami vonkajšími	ks
			03 vodičovými koncovkami	ks
			05 teplom zmršt. hadicami	ks
			07 upchávkami	ks
			08 upchávkami nevýbušnými	ks
			09 pásmi	ks
			10 letovaním	ks
		14 ukonč. panciera kábla 15 ukonč. Pb plášťa kábla	02 koncovkami vonkajšími	ks
			07 upchávkami	ks
			08 upchávkami nevýbušnými	ks
			09 pásmi	ks
		18 ochrana spojky	01 protikoročná	ks
		19 prúd. prepojenie kofajnic	01 prepojkou	ks
28 elektromontáže	01 údržba	01 činnosti	01 zistenie porúch na el. zariadení	ks
			02 náhrada el. zariadení	ks
			03 osadenie el. zariadení	ks
			04 výmena el. zariadení	ks
			05 montáž el. zariadení	ks
			06 odpojenie el. zariadení	ks
			07 pripojenie el. zariadení	ks
			08 demontáž el. zariadení	ks
			09 zaťahovanie vodičov do trubiek	m
			10 doplnenie el. zariadení	ks
			11 upevňovacie body el. zariadení	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			12 vyhotovenie prihlášky pre ERZ	ks
			13 zmeranie rezistencie uzemnenia	ks
			14 zistenie izolačného stavu	ks
			15 preskúšanie el. zariadenia	ks
			16 sfázovanie žíl káblov	ks
			17 vypnutie el. zar. hl. vypínačom	ks
			18 zist. jestv. vedení v škatuliach	ks
			19 preskúš. obvod-svetlo, zásuvky	ks
			20 hromozvodov	ks
99 presun hmôt				t

45.34.31 Inštalácie roliet a plátenných striech

67 Montáž zámočnických konštrukcií

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
13 zatemňovacie a zvukotlmiace zariadenia	01 rolety	42 plastové		m2
		43 drevené		m2
	02 žaluzie lamelové	42 plastové		m2
		44 kovové		m2
		45 textilné	01 vertikálne 02 horizontálne	m2 m2
	03 zariadenie protiradiačné	46 zatemnenie röntgenové		m2
	04 plachty protislnečné	47 látkovina		m2
	05 závesy	48 koža		m2
	06 čalúnenie dvier	49 koženka		m2
	07 steny zhrňovacie			
	08 sieťky	42 plastové		m2
99 presun hmôt				t

45.34.32 Ostatné inštalačné práce i.n.

Z: Inštalovanie a montáž vývesných štítov a reklám (obyčajných i svetelných) rôzne inštalačné práce, ktoré nie sú súčasťou základného vybavenia budov

67 Montáž zámočnických konštrukcií

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
12 doplnky	09 atypické konštrukcie			kg
99 presun hmôt				t

91 Montáž silnoprúdových rozvodov a zariadení

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
20 svietidlá a osvetľovacie zariadenia	02 svietidlá	01 interiérové	01 žiarivkové	ks
		02 pouličné	02 výbojkové	ks
		03 priemyselné	03 žiarovkové	ks
		04 nevýbušné		ks
99 presun hmôt				t

45.41.10 Omietkarské práce

Z: Interiérové a exteriérové omietkarské a štukatérske práce, stavba sadrokartónových suchých priečok, obkladov a podhládov

TZ: Kašírovanie

13 Omietkarské práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 (61) vnútorné povrchy stropov a podhládov schodiskových konštrukcií	01 cementovanie	01 cementovým mliekom	01 zo šedého cementu	m2
			02 z bieleho cementu	m2
	02 omietka hrubá zatrená	02 z malty vápennej		m2
	03 omietka hladká	03 z malty vápennocementovej		m2
	04 omietka štuková	04 z malty cementovej		m2
		09 zo suchých špeciálnych maltovinových zmesí		m2
	05 omietka sadrová	05 sadra stavebná		m2
	08 maltovinová úprava	08 z plastických maltovín		m2
	09 omietka šľachtená, tenkovrstvová	09 zo suchých špeciálnych maltovinových zmesí		m2
	10 omietka tepelnoizolačná	14 z malty tepelnoizolačnej		m2
	12 postrek, náter muriva	02 maltou vápennou		m2
		03 maltou vápennocementovou		m2
		04 maltou cementovou		m2
		09 zo suchých špeciálnych maltovinových zmesí		m2
03 vnútorné povrchy stien 04 vnútorné povrchy stĺpov a pilierov		10 z tekutých špeciálnych maltovinových zmesí		m2
		12 hydrofobizačným roztokom		m2
	13 torkrétovanie	04 maltou cementovou		m2
	15 reprofiliácia podhládov	13 maltou sanačnou		m2
	17 potiahnutie pletivom	15 rabcovým		m2
		16 keramickým a pod.		m2
	18 škárovanie	04 z malty cementovej		m,m2
		08 z plastických maltovín		m,m2
	01 cementovanie	01 cementovým mliekom	01 zo šedého cementu	m2
			02 z bieleho cementu	m2
	02 omietka hrubá zatrená	02 z malty vápennej		m2
	03 omietka hladká	03 z malty vápennocementovej		m2
	04 omietka štuková	04 z malty cementovej		m2
		09 zo suchých špeciálnych maltovinových zmesí		m2
	05 omietka sadrová	05 sadra stavebná		m2
	06 omietka vápennosadrová	06 z malty vápennosadrovej		m2
	07 omietka barytová	07 z malty barytovej		m2
	08 maltovinová úprava	08 z plastických maltovín	01 jednovrstvová	m2
			02 dvojvrstvová	m2
	09 omietka šľachtená, tenkovrstvová	09 zo suchých špeciálnych maltovinových zmesí		m2
		10 z tekutých špeciálnych maltovinových zmesí		m2
	10 omietka tepelnoizolačná	14 z malty tepelnoizolačnej		m2
	12 postrek, náter muriva	02 maltou vápennou		m2
		03 maltou vápennocementovou		m2
		04 maltou cementovou		m2

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		09 zo suchých špeciálnych maltovinových zmesí		m2
		10 z tekutých špeciálnych maltovinových zmesí		m2
		12 hydrofobizačným roztokom		m2
	15 reprofiliácia zvislých a šikmých plôch	13 maltou sanačnou		m2
	17 potiahnutie pletivom	15 rabcovým 16 keramickým a pod.		m2 m2
	18 škárovanie	04 z malty cementovej 08 z plastických maltovín		m,m2 m,m2
05 vnútorné povrchy šachiet, nádržiek	02 omietka hrubá zatrená	02 z malty vápennej		m2
06 vnútor. povrchy kanálov, stôk, štôlní, tunelov	03 omietka hladká	03 z malty vápennocementovej		m2
	04 omietka štuková	04 z malty cementovej		m2
		09 zo suchých špeciálnych maltovinových zmesí		m2
	11 omietka vodotesná	11 z malty cem. vodotesnej		m2
	18 škárovanie	04 z malty cementovej		m,m2
07 (62) vonkajšie povrchy podhládov	02 omietka hrubá zatrená	02 z malty vápennej		m2
08 vonkajšie povrchy schodiskových konštrukcií	03 omietka hladká	03 z malty vápennocementovej		m2
	04 omietka štuková	04 z malty cementovej		m2
		09 zo suchých špeciálnych maltovinových zmesí		m2
	08 maltovinová úprava	08 z plastických maltovín	01 jednovrstvová 02 dvojrvtvová	m2 m2
	05 omietka z umelého kameňa	17 prírodná drvina		m2
	09 omietka šľachtená, tenkovrstvová	03 z malty vápennocementovej		m2
		04 z malty cementovej		m2
		09 zo suchých špeciálnych maltovinových zmesí		m2
		10 z tekutých špeciálnych maltovinových zmesí		m2
	10 omietka tepelnoizolačná	14 z malty tepelnoizolačnej		m2
	12 postrek, náter muríva	02 maltou vápennou		m2
		03 maltou vápennocementovou		m2
		04 maltou cementovou		m2
		09 zo suchých špeciálnych maltovinových zmesí		m2
		10 z tekutých špeciálnych maltovinových zmesí		m2
		12 hydrofobizačným roztokom		m2
	15 reprofiliácia podhládov 16 reprofiliácia vodor. plôch	13 maltou sanačnou		m2
	17 potiahnutie pletivom	15 rabcovým 16 keramickým a pod.		m2 m2
	18 škárovanie	04 z malty cementovej		m,m2
		08 z plastických maltovín		m,m2
09 vonkajšie povrchy stien	01 cementovanie	01 cementovým mliekom	01 zo šedého cementu 02 z bieleho cementu	m2 m2
10 vonkajšie povrchy stĺpov a pilierov	02 omietka hrubá zatrená	02 z malty vápennej		m2
	03 omietka hladká	03 z malty vápennocementovej		m2
	04 omietka štuková	04 z malty cementovej		m2

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		09 zo suchých špeciálnych maltovinových zmesí		m2
	05 omietka z umelého kameňa	17 prírodná drvina		m2
	08 maltovinová úprava	08 z plastických maltovín		m2
	09 omietka šľachtená	03 z malty vápennocementovej		m2
		04 z malty cementovej		m2
		09 zo suchých špeciálnych maltovinových zmesí		m2
		10 z tekutých špeciálnych maltovinových zmesí		m2
	10 omietka tepelnoizolačná	14 z malty tepelnoizolačnej		m2
	12 postrek, náter muriva	02 maltou vápennou		m2
		03 maltou vápennocementovou		m2
		04 maltou cementovou		m2
		09 zo suchých špeciálnych maltovinových zmesí		m2
		12 hydrofobizačným roztokom		m2
	13 torkrétovanie	04 maltou cementovou		m2
	15 reprofiliácia zvislých a šikmých plôch	13 maltou sanačnou		m2
	17 potiahnutie pletivom	15 rabcovým		m2
		16 keramickým a pod.		m2
	18 škárovanie	04 z malty cementovej		m,m2
		08 z plastických maltovín		m,m2
11 vonkajšie povrchy nádrží, zásobníkov, stôk, studní atď.	02 omietka hrubá zatrená	04 maltou cementovou		m2
	03 omietka hladká			
	13 torkrétovanie			
	18 škárovanie			
	11 omietka vodotesná	11 z malty cem. vodotesnej		m2
99 presun hmôt				t

69 Montáž sadrokartónových priečok a obkladov

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 priečky	01 na konštrukciu drevenú 02 na konštrukciu kovovú	01 jednoducho opláštené	01 hr. 75 mm	m2
			02 hr. 100 mm	m2
			03 hr. 125 mm	m2
			04 hr. 150 mm	m2
		02 dvojito opláštené	02 hr. 100 mm	m2
			03 hr. 125 mm	m2
			04 hr. 150 mm	m2
		03 trojito opláštené	04 hr. 150 mm	m2
			05 hr. 175 mm 06 hr. 200 mm	m2 m2
02 steny- nenosné	01 na konštrukciu drevenú 02 na konštrukciu kovovú	04 zdvojené	07 hr. do 155 mm	m2
			08 hr. do 220 mm	m2
			09 hr. do 255 mm	m2
		05 protipožiarne	10 hr.. 90 mm	m2
			11 hr. 115 mm	m2
			12 hr. 140 mm	m2
03 obklady	01 na konštrukciu drevenú 02 na konštrukciu kovovú	01 stien	01 jednostranne	m2
			02 obojstranne	m2
04 podhlady	01 na konštrukciu drevenú 02 na konštrukciu kovovú	01 rovné	01 hr. dosky 12,5 mm	m2
		02 šikmé	02 hr. dosky 15 mm	m2

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		03 podkrovia 04 kazetové	03 hr. dosky 25 mm	m2 m2
99 presun hmôt				t

45.42.11 Osadzovanie dverných zárubní a okenných rámov

Z: Osadzovanie okenných rámov a dverí, dvier, okien, okeníc, garážových vrát a pod. z rôzneho materiálu (drevo, plast, kov atď.), pancierovanie vonkajších dvier a osadzovanie pancierovaných dvier, osadzovanie protipožiarnych dvier

TZ: Osadzovanie vonkajších portálov (z rôznych materiálov)

12 Murárske práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
23 (64) osadzovanie konštrukcií	01 rámov	17 drevených		ks
	02 zárubní	18 kovových		ks
		19 plastových		ks
	03 parapetných dosiek	17 drevených		ks
		18 kovových		ks
		19 plastových		ks
		20 betónových		ks
		21 terazzových		ks
99 presun hmôt				t

62 Montáž tesárskych konštrukcií a drevostavieb

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
07 výplne otvorov	01 zárubne a rámy			ks
	02 dvere tesárske		01 jednokrídlové	m2
			02 dvojkrídlové	m2
	03 vráta tesárske		01 otočné	m2
			02 posuvné	m2
	04 dvierka, poklopy			ks
	05 štítové vetracie okná			ks
99 presun hmôt				t

66 Montáž stolárskych konštrukcií

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
04 okná	01 jednoduché	01 drevené	01 jednokrídlové	ks
	02 zdvojené	02 plastové	02 dvojkrídlové	ks
	03 dvojité		03 trojkrídlové	ks
			04 štvorkrídlové	ks
	04 strešné		01 kyvné	ks
05 dvere	01 balkonové	01 drevené		ks
	02 dverné krídla	02 plastové	01 jednokrídlové	ks
	03 zárubne		02 dvojkrídlové	ks
			03 posuvné	ks
06 doplnkové konštrukcie	07 garážové vráta		04 zhrňovacie, skladacie	ks
			01 do oceľovej zárubne	ks
			02 do drevenej zárubne	ks
99 presun hmôt				t

67 Montáž zámočnických konštrukcií

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
04 výplne otvorov	01 okná	13 jednoduché		m2
		14 zdvojené		m2

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		15 s beztmelým zasklením		m2
	02 dvere	16 otváracé	01 jednokrídlové	m2
			02 dvojkrídlové	m2
			03 ochrannohermetické	ks
		17 posuvné		m2
	03 vráta	18 kyvné	01 jednokrídlové	m2
			02 dvojkrídlové	m2
		19 otočné	01 do oceľovej zárubne	ks
		20 posuvné	02 do oceľovej konštrukcie	ks
		21 skladacie		ks
		22 zdvíhacie		ks
		23 protipožiarne		ks
	04 mreže a rolety	24 pevné		m2
		25 otváracé		m2
		26 zhrňovacie		m2
	05 zárubne a rámy			ks
99 presun hmôt				t

45.42.12 Ostatné zámočnicke práce kovové

Z: Montáže premiestniteľných priečok a zavesených podhládov na kovových konštrukciách,
montáže veránd a záhradných skleníkov zimných záhrad a ostatné zámočnicke práce

V: Montáž plotov a ohrád (45.34.10), práce umeleckého kováčstva (45.45.11), montáž kovových
dverných zárubní a okenných rámov (45.42.11)

67 Montáž zámočnických konštrukcií

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 steny a priečky	01 pre zasklenie	01 z oceľových profilov 02 z Al-profilov		m2 m2
	02 s výplňou z drôtovej siete	11 skrutkovaním	01 do muriva	m2
	03 z plechu	12 zvaráním	02 na konštrukciu	m2
	04 z vlnitých dosiek	11 skrutkovaním		
	05 zo sklolaminátových dosiek			
02 zábradlie	01 rovné	01 z profilovej ocele	01 do muriva	m2
	02 schodiskové	03 z rúrok	02 na oceľovú konštrukciu	m2
	03 oblúkové	04 z tenkostenných profilov		
03 schodisko	01 rovné		01 do muriva	m2
	02 točité		02 na oceľovú konštrukciu	m2
	03 podesty	05 z oceľového plechu		m2
05 výklady	01 zapustené			m2
	02 predsadené			m2
06 ochr. konštr. výťah. šachiet	01 pre zasklenie	01 z oceľových profilov		m2
	02 pre výplň drôtenou sieťou	02 z Al-profilov		m2
07 zastrešenie	01 krytina	05 plech hladký 06 plech tvarovaný		m2 m2
	02 svetlíky	27 sedlové	01 bez zasklenia	m
		28 hrebeňové	02 so zasklením	m
		29 priečne		
		30 pre bezvážnikové haly		
		31 pilové		
		32 pultové		
	03 prístrešky, markízy	24 pevné 26 zhrňovacie		m2 m2
08 obvodový plášť		01 z oceľových profilov 02 z hliníkových profilov	01 do muriva 02 na oceľovú konštrukciu	m2 m2
09 podhlady	01 kazetové			
	02 lamelové			
10 podlahy	01 kanálové kryty			m2
	02 poklopy			m2
	03 rošty			m2
12 doplnky	01 vetracie mriežky			ks
	02 vetracie mechanizmy			ks
	03 schránky a boxy			ks
	04 konzoly			ks
	05 rohože, škrabáky			ks
	06 komínové lávky			ks
	07 rebríky			ks
	08 izolátory a tlmíče			ks
	09 atypické konštrukcie			kg
14 kovové obklady	01 stien	51 oceľ uhlíkatá	01 do 2 m2	m2
	02 stropov	52 oceľ nehrdzavejúca	02 nad 2 m2	m2
	03 podláh			m2
15 oceľové prvky, prechodky	01 do konštrukcií			kg

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko-materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	02 do armoblokov, kovových obkladov			
99 presun hmôt				t

45.42.13 Ostatné stolárske práce nekovové

Z: Tesárske a stolárske práce, stavba interiérových schodísk, montáž vstavaných skríň, obkladanie stropov a stien, kladenie dosiek a trámov ako konštrukcií pre drevené dlážky a pod., montáž kuchynských zariadení alebo iného nábytku z jednotlivých prvkov na mieru

V: Kladenie parkiet a drevených dlážok lepených alebo voľne ukladaných (45.43.22), montáž oplozenia a zábradlí (45.34.10), osadzovanie dverných zárubní a okenných rámov (45.42.11), montáž krovov (45.22.11)

62 Montáž tesárskych konštrukcií a drevostavieb

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 steny a priečky	01 na hladko	01 hranené a polohranené rezivo 02 guľatina a polená guľatina		m2 m2
	02 tesársky viazané	03 fošne, hranoly, hranolky		m2
	03 debnenie stien	04 hrubé dosky 05 hobľované dosky 06 hrubé fošne 07 hobľované fošne 08 hrubé laty 09 hobľované laty 10 tyčovina 11 dielce	01 na zraz 02 na zraz s olištovaním 03 s medzerami 04 pre rákosovú omietku 05 na záklopku, žalúziu	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2
	04 pivničné prepážky	03 fošne, hranoly, hranolky 08 hrubé laty 11 dielce		m2 m2 m2
	05 z panelov	11 dielce		m2
	03 schodiská	01 priamočiare 02 krivočiare 11 dielce	01 s podstupnicami 02 bez podstupníc	m2 m2 m
	05 úpravy povrchov	01 lištovanie škár 12 lišty, laty 13 pásky 04 hrubé dosky 05 hobľované dosky	01 stropov 02 stien	m m
		02 obklad podhládov 03 obklad stien		m2 m2
		15 dosky tvrdé		
	06 podlahy	01 podkladové	01 na drevený podklad 02 na betón	m2 m2
		02 tesárske 04 hrubé dosky 05 hobľované dosky 06 hrubé fošne 07 hobľované fošne 11 dielce	01 na zraz 02 na pero a drážku	m2 m2 m2 m2 m2 m2
		03 kanálové kryty		ks
		04 polozenie vankúšov		m2
		05 olištovanie podláh		m
10 doplnkové konštrukcie	01 rošty			m2
	02 police	05 hobľované dosky 07 hobľované fošne		m2 m2
	03 rebríky			ks
	04 rohože			ks
	07 vetracie kanály, šachty	11 dielce		m2
	08 oceľových spojovacích prostriedkov, svorníkov a skrutiek		01 steny a priečky	m3
			03 schodiská	m3,ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			04 strechy	m3
			05 úpravy povrchov	m2
			06 podlahy	m3
			08 priestorové konštrukcie	m3
	09 škárovanie	16 tmel	09 stropné konštrukcie	m3
	90 zvláštne úkony	17 gumové a plastické hmoty		m
		18 povrazec		m
99 presun hmôt				t

66 Montáž stolárskych konštrukcií

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 steny a priečky	01 nekompletizované 02 kompletizované	01 dielce drevené	01 plné 02 polozasklené 03 celozasklené	m2 m2 m2
02 schodiská	01 priamočiare 02 krivočiare 03 zábradlia 04 madlá	01 dielce drevené 02 dielce plastové		m,m2 m,m2
03 úpravy povrchov	01 obklady stien,stílpov,pilierov 02 obklady podhľadov	01 dielce drevené 02 dielce plastové 04 dielce aglomerované 05 palubovkami	01 na pero a drážku 02 na zraz 03 na ozub	m2 m2 m2
06 doplnkové konštrukcie	02 záclonové kryty		01 bez olištovania 02 s olištovaním	ks ks
	03 cloniace zariadenia			ks
	04 parapetné dosky			ks
	05 prahy			ks
	06 dvierka s rámom			ks
	08 tabule			ks
	09 lišty			ks
07 nábytok	01 kuchynské linky 02 vstavaný nábytok			ks ks
99 presun hmôt				t

45.43.11 Vonkajšie obkladanie stien a pokládka dlažieb

Z: Obkladanie vonkajších fasád budov obkladovým materiálom z keramiky, betónu alebo kameňa

dlaždenie vonkajších priestorov dlažobnými kameňmi, cementovými dlaždicami a pod.

TZ: Dekoratívne obklady exteriérov keramickým, kamenným, tehlovým a pod. obkladovým materiálom

71 Montáž dlažieb a keramických obkladov

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 dlažby	01 podlahy	01 pórovinové, opakné	01 do malty	m2
		02 keramické, hladké, protisklizové	02 do tmelu	m2
		03 hutné (švédske), priemyselné		
		04 tehlové		
		05 čadičové	01 do malty	m2
		06 terazzové		m2
		07 mozaikové	01 do malty	m2
			02 do tmelu	m2
	02 schodiská (stupne)	01 pórovinové, opakné	01 do malty	m2
		02 keramické, hladké, protisklizové	02 do tmelu	m2
		05 čadičové		
		06 terazzové		
02 obklady	03 soklíky	01 pórovinové, opakné	01 do malty	m
		02 keramické, hladké, protisklizové	02 do tmelu	m
		03 hutné (švédske), priemyselné		
	01 steny	01 pórovinové, opakné	01 do malty	m2
	02 stípy	02 keramické, hladké, protisklizové	02 do tmelu	m2
	03 ostenie	03 hutné (švédske), priemyselné		m, m2
	04 parapety	04 tehlové		m, m2
		05 čadičové		m, m2
		06 terazzové		m, m2
99 presun hmôt				t

72 Montáž dlažieb a obkladov z prírodného kameňa

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 dlažby	01 podlahy	03 z 2 druhov kameňa	01 hr. do 30 mm vrátane	m2
		04 z 3 až 5 druhov kameňa	02 hr. 40 a 50 mm	m2
		05 z nepravidelných dosiek	03 hr. 60 a 70 mm	m2
		06 zo zlomkov dosiek	04 hr. 80 a 90 mm	m2
		07 z okrajových dosiek	05 hr. 100, 110 a 120 mm	m2
	02 schodiská (stupne)	08 dosky stupnicové		m, m2
		09 dosky podstupnicové		m, m2
	03 soklíky, lišty, hrany	10 rovné		m
		11 kaskádovité (schodište)		m
		12 šikmé		m
02 obklady	01 steny	01 z mäkkého kameňa	01 hr. do 25 mm z remienkov	m2
			02 hr od 25 do 50 mm dosky	m2
		02 z tvrdého kameňa	02 hr od 25 do 50 mm dosky	m2
	02 stípy			
	03 podhľady	01 z mäkkého kameňa	02 hr od 25 do 50 mm dosky	m2
	04 ostenia	02 z tvrdého kameňa		
	05 parapety	01 z mäkkého kameňa	02 hr od 25 do 50 mm dosky	m2
		02 z tvrdého kameňa	03 hr. od 60 do 90 mm dosky	m2
			04 hr.od 100 do 120 mm dosky	m2

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko-materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	06 dilatačné škáry	01 tmel		m
99 presun hmôt				t

45.43.12 Vnútorné obkladanie stien a pokládka dlažieb

Z: Obkladanie interiérových stien obkladačkami a dlaždenie interiérov z keramického, betónového alebo kamenného materiálu

V: Vnútorné dekoračné práce (45.43.30)

71 Montáž dlažieb a keramických obkladov

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 dlažby	01 podlahy	01 pórovinové, opakné	01 do malty	m2
		02 keramické, hladké, protisklizové	02 do tmelu	m2
		03 hutné (švédske), priemyselné		
		04 tehlové		
		05 čadičové	01 do malty	m2
		06 terazzové		m2
		07 mozaikové	01 do malty	m2
			02 do tmelu	m2
	02 schodiská (stupne)	01 pórovinové, opakné	01 do malty	m2
		02 keramické, hladké, protisklizové	02 do tmelu	m2
		05 čadičové		
		06 terazzové		
02 obklady	03 soklíky	01 pórovinové, opakné	01 do malty	m
		02 keramické, hladké, protisklizové	02 do tmelu	m
		03 hutné (švédske), priemyselné		
	01 steny	01 pórovinové, opakné	01 do malty	m2
	02 stípy	02 keramické, hladké, protisklizové	02 do tmelu	m2
	03 ostenie	03 hutné (švédske), priemyselné		m,m2
	04 parapety	04 tehlové		m,m2
		05 čadičové		
		06 terazzové		
99 presun hmôt				t

72 Montáž dlažieb a obkladov z prírodného kameňa

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 dlažby	01 podlahy	03 z 2 druhov kameňa	01 hr. do 30 mm vrátane	m2
		04 z 3 až 5 druhov kameňa	02 hr. 40 a 50 mm	m2
		05 z nepravidelných dosiek	03 hr. 60 a 70 mm	m2
		06 zo zlomkov dosiek	04 hr. 80 a 90 mm	m2
		07 z okrajových dosiek	05 hr. 100, 110 a 120 mm	m2
	02 schodiská (stupne)	08 dosky stupnicové		m,m2
		09 dosky podstupnicové		m,m2
	03 soklíky, lišty, hrany	10 rovné		m
		11 kaskádovité (schodište)		m
		12 šikmé		m
02 obklady	01 steny	01 z mäkkého kameňa	01 hr. do 25 mm z remienkov	m2
			02 hr od 25 do 50 mm dosky	m2
		02 z tvrdého kameňa	02 hr od 25 do 50 mm dosky	m2
	02 stípy			
	03 podhľady	01 z mäkkého kameňa	02 hr od 25 do 50 mm dosky	m2
	04 ostenia	02 z tvrdého kameňa		
	05 parapety	01 z mäkkého kameňa	02 hr od 25 do 50 mm dosky	m2
			03 hr. od 60 do 90 mm dosky	m2
		02 z tvrdého kameňa	04 hr.od 100 do 120 mm dosky	m2

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko-materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	06 dilatačné škáry	01 tmel		m
99 presun hmôt				t

45.43.21 Kladenie pružných dlážkových krytín

Z: Kladenie kobercovín, linolea a iných pružných dlážkových krytín

75 Montáž podláh vlysových, parketových a povlakových

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
03 povlakové	01 podlahy	01 z gumy 02 z plastov (PVC) 03 z textilu 04 z korku 05 z linolea	01 lepené	m2
			03 voľne položené	m2
	02 schodiská		01 lepené	m2
	03 soklíky, hrany, lišty		04 priskrutkované	m
99 presun hmôt				t

45.43.22 Kladenie ostatných dlážkových krytín

Z: Kladenie parkiet a iných dlážkových krytín z tvrdého dreva a asfaltových dlaždíc. Súvisiace dokončovacie práce ako je brúsenie, leštenie voskom, utesnenie a pod.

V: Dlážky z liateho betónu (45.25.32), kladenie dlaždíc iných ako asfaltových (45.43.1)

73 Práce pri kladení terazzových a syntetických podláh

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
02 syntetické	01 liate	03 epoxidové	01 hr. do 3 mm	m2
		04 polyesterové	02 hr. nad 3 do 6 mm	m2
	02 plastbetón	03 epoxidový	01 hr. 10 mm	m2
			02 h. nad 10 do 14 mm	m2
			03 hr. 14 mm	m2
			04 žľaby odtokové	m2
			05 soklíky	m
		04 polyesterový	01 hr. 23 mm	m2
	03 plastmalta	03 epoxidová	01 hr. 6 mm	m2
		04 polyesterová		
	04 laminované	04 polyesterové	01 hr 4 mm	m2
	05 stierky	03 epoxidová	01 hr. do 4 mm	m2
		05 silikátové	02 hr. nad 4 do 12 mm	m2
		07 polyuretánové	03 hr. nad 12 mm	m2
	06 nátery	03 epoxidové	01 betónových	m2
		04 polyesterové	02 drevených	m2
		06 disperzné		m2
	07 polymérmalta	03 epoxidová	01 hr. do 3 mm	m2
			02 hr. nad 3 do 6 mm	m2
			03 hr. nad 6 do 20 mm	m2
			04 hr. nad 20 mm	m2

75 Montáž podláh vlysových, parketových a povlakových

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 vlysové	01 podlahy		01 lepené	m2
			02 pribíjané	m2
02 parketové	01 podlahy	01 tabule parketové	01 lepené	m2
		02 tabule mozaikové	02 pribíjané	
		03 tabule laminátové	03 voľne položené	m2
		04 tabule parketové veľkoplošné		
		05 kazetové		
	02 soklíky	01 lišty dubové	02 pribíjané	m
		02 lišty bukové	04 priskrutkované	m
		03 lišty z iných drevín		
99 presun hmôt				t

45.43.23 Úprava stien a tapetovanie

Z: Povrchová úprava tapetami alebo inými pružnými materiálmi (textílie, korok a pod.)

V: Obkladanie vnútorných stien obkladačkami (45.43.12), maľovanie stien a stropov (45.44.21)

84 Práce natieračské, maliarske, tapetárske, metalizácia

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
03 tapetovanie	01 úprava podkladu	34 napustením		m2
		42 obrúsením		m2
	02 stropov	43 tapety papierové lepené		m2
	03 stien	44 tapety samolepiace		m2

45.43.30 Vnútorné dekoračné práce

Z: Zhotovenie liateho terazza, dekoračné obkladanie interiérov mramorom, žulov alebo bridlicou.

V: Dodávanie, montáž a rytie náhrobných kameňov (93.03.11) dekoračné obkladanie exteriérových stien (45.43.11), dláždenie interiérov (45.43.12), exteriérové dekoračné práce (45.43.11)

72 Montáž dlažieb a obkladov z prírodného kameňa

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 dlažby	01 podlahy	03 z 2 druhov kameňa	01 hr. do 30 mm vrátane	m2
		04 z 3 až 5 druhov kameňa	02 hr. 40 a 50 mm	m2
		05 z nepravidelných dosiek	03 hr. 60 a 70 mm	m2
		06 zo zlomkov dosiek	04 hr. 80 a 90 mm	m2
		07 z okrajových dosiek	05 hr. 100, 110 a 120 mm	m2
	02 schodiská (stupne)	08 dosky stupnicové		m,m2
		09 dosky podstupnicové		m,m2
	03 soklíky, lišty, hrany	10 rovné		m
		11 kaskádovité (schodište) 12 šikmé		m m
02 obklady	01 steny 02 stĺpy	01 z mäkkého kameňa	01 hr. do 25 mm z remienkov	m2
			02 hr od 25 do 50 mm dosky	m2
	03 podhlády 04 ostenia	02 z tvrdého kameňa	02 hr od 25 do 50 mm dosky	m2
		01 z mäkkého kameňa	02 hr od 25 do 50 mm dosky	m2
	05 parapety	02 z tvrdého kameňa	02 hr od 25 do 50 mm dosky	m2
			03 hr. od 60 do 90 mm dosky	m2
	06 dlatačné škáry		04 hr.od 100 do 120 mm dosky	m2
		01 tmel		m
99 presun hmôt				t

73 Práce pri kladení terazzových a syntetických podláh

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 liate terazzo	01 schodiská	01 drvina prírodná	01 stupne rovné	m2
		02 drvina farebná	02 stupne podkosené	m2
			03 stupne profilované	m2
			04 schodnice	m2
	02 sokle		01 rovné	m,m2
			02 rovné s polžiabkom	m,m2
			03 šikmé, schodiskové	m,m2
	03 podlahy jednoduché		01 hr. 20 mm	m2
			02 hr. 30 mm	m2
			03 hr. nad 30 mm	m2
	04 obruby podláh		01 šírky 100 mm	m,m2
			02 šírky 200 mm	m,m2
	05 kazetové podlahy		01 hr. 20 mm, cez 0,25 do 2,0 m2	m2
			02 hr. nad 30 mm	m2
	06 obklady parapetov		01 hr 20 mm	m2
	07 dlatačné škáry	03 farebné kovy	01 vložky	m
		04 PVC		m
		05 mozaika		m
99 presun hmôt				t

45.44.10 Sklenárske práce

Z: Montáž jednoduchých alebo izolačných okenných skiel, zrkadiel, zrkadlových stien, vitrín, obkladanie sklom a pod.

V: Osadzovanie okenných rámov (45.42.11), montáž veránd a záhradných skleníkov, zimných záhrad (45.42.11) montáž poľnohospodárskych skleníkov (45.21.13)

86 Zasklievacie práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 steny, priečky 02 zábradlia	01 s podtmelením na lišty 02 s podtmelením a zatmelením 03 do profilového tesnenia 04 bez tmelenia	01 sklo ťahané	01 hr. 2 mm	m2
		02 sklo ťadované a matované	02 hr. 3 mm	m2
			03 hr. 4 mm	m2
			04 hr. 5 mm	m2
			05 hr. 6 mm	m2
		03 sklo plavené	04 hr. 5 mm 05 hr. 6 mm	m2 m2
		04 sklo Elektrofloat	05 hr. 6 mm	m2
		05 sklo válcované	11 hr. 3-4 mm	m2
			12 hr. 4-6 mm	m2
		06 sklo valcované s drôtenou vložkou	13 hr. 6-8 mm	m2
03 strechy, svetlíky	01 s podtmelením na lišty 02 s podtmelením a zatmelením 03 do profilového tesnenia 04 bez tmelenia	07 sklo profilované	01 výšky do 1 m	m2
			02 výšky do 2 m	m2
			03 výšky do 3 m	m2
		08 sklo bezpečnostné	14 hr. do 4 mm	m2
			15 hr. 4 až 8 mm	m2
		09 sklo izolačné-dvojsklo	01 plochy do 1,5 m2	m2
			02 plochy nad 1,5 do 3 m2	m2
		10 z plastov		m2
04 okná, dvere	01 s podtmelením na lišty 02 s podtmelením a zatmelením 03 do profilového tesnenia 04 bez tmelenia	06 sklo valcované s drôtenou vložkou	13 hr. 6-8 mm	m2
		01 sklo ťahané	01 hr. 2 mm	m2
			02 hr. 3 mm	m2
			03 hr. 4 mm	m2
			04 hr. 5 mm	m2
			05 hr. 6 mm	m2
		04 sklo Elektrofloat	05 hr. 6 mm	m2
		05 sklo válcované	11 hr. 3-4 mm	m2
			12 hr. 4-6 mm	m2
		06 sklo valcované s drôtenou vložkou	13 hr. 6-8 mm	m2
05 výklady a firemné štíty	01 s podtmelením na lišty 02 s podtmelením a zatmelením 03 do profilového tesnenia 04 bez tmelenia	07 sklo bezpečnostné	14 hr. do 4 mm	m2
			15 hr. 4 až 8 mm	m2
		09 sklo izolačné-dvojsklo	01 plochy do 1,5 m2	m2
			02 plochy nad 1,5 do 3 m2	m2
		10 z plastov		
05 výklady a firemné štíty	01 s podtmelením na lišty 02 s podtmelením a zatmelením 03 do profilového tesnenia 04 bez tmelenia	01 sklo ťahané	04 hr. 5 mm	m2
			05 hr. 6 mm	m2
			06 hr. 7 mm	m2
			07 hr. 8 mm	m2
			08 hr. 9 mm	m2
		03 sklo plavené	09 hr. 10 mm	m2
			10 hr. 12 mm	m2

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		04 sklo Elektrofloat	05 hr. 6 mm 07 hr. 8 mm 09 hr. 10 mm 10 hr. 12 mm	m2 m2 m2 m2
		05 sklo válcované		m2
		07 sklo bezpečnostné	15 hr. 4 až 8 mm 16 hr. 8 až 12 mm	m2 m2
		09 sklo izolačné-dvojsklo	01 plochy do 1,5 m2 02 plochy nad 1,5 do 3 m2 03 plochy nad 3 do 5 m2	m2 m2 m2
		10 z plastov (plexisklo)		m2
06 podhl'ady	01 s podtmelením na lišty	01 sklo ťahané	03 hr. 4 mm	m2
	02 s podtmelením a zatmelením	02 sklo ťadované a matované		
	03 do profilového tesnenia	06 sklo valcované s drôtenou vložkou	13 hr. 6-8 mm	m2
	04 bez tmelenia	07 sklo bezpečnostné	14 hr. do 4 mm 15 hr. 4 až 8 mm	m2 m2
		10 z plastov (plexisklo)		m2
99 presun hmôt				t

45.44.21 Vnútorné maliarske a natieračské práce v budovách

Z: Vnútorné maliarske práce (najmä dekoračného charakteru) a natieračské práce (nanášanie náterov, lakov...)

V: Nanášanie vnútorných dekoračných omietok (45.41.10), impregnovanie dverí (20.10.90)

84 Práce natieračské, maliarske, tapetárske, metalizácia

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 nátery	02 kovové doplnkové konštr.	01 farba olejová	01 základný	m2
		02 farba syntetická	02 jednonásobné	m2
		04 farba vinylová	03 dvojnásobné	m2
		05 farba polystyrénová	04 trojnásobné	m2
		06 farba polymerátová	05 štvornásobné	m2
		07 farba epoxidová	06 reaktívny	m2
		08 farba epoxidechtová		
		10 farba polyuretanová		
		11 farba disperzná		
		12 farba plumbinolová		
		13 farba nitrocelulózová		
		14 lak asfaltový		
		15 farba riediteľná vodou (akrylátová)		
01 nátery	03 vykurovacie telesá	01 farba olejová	01 rebrové rúry	m2
		02 farba syntetická	02 oceľové článkové	m2
		11 farba disperzná	03 oceľové doskové	m2
		15 farba riediteľná vodou (akrylátová)	04 liatinové	m2
	04 potrubie a armatúry	01 farba olejová	01 do DN 50 mm	ks, m2
		02 farba syntetická	02 do DN 100 mm	ks, m2
		03 farba chlórkaučuková	03 do DN 150 mm	ks, m2
		07 farba epoxidová	04 do DN 200 mm	ks, m2
		11 farba disperzná	05 do DN 300 mm	ks, m2
		14 lak asfaltový	06 nad DN 300 mm	ks, m2
01 nátery	06 stolárske konštrukcie	15 farba riediteľná vodou (akrylátová)		
		01 farba olejová	01 základný	m2
		02 farba syntetická	02 jednonásobné	m2
		07 farba epoxidová	03 dvojnásobné	m2
		10 farba polyuretánová	06 napustením	m2
		15 farba riediteľná vodou	07 lakovaním	m2
01 nátery	07 tesárske konštrukcie			
		01 farba olejová	02 jednonásobné	m2
		02 farba syntetická	03 dvojnásobné	m2
		15 farba riediteľná vodou (akrylátová)	04 trojnásobné	m2
		16 farba fungicídna	06 napustením	m2
		17 farba emulzná	07 lakovaním	m2
01 nátery	08 omietky a betónové povrchy	01 farba olejová	01 stropov	m2
		02 farba syntetická	02 stien	m2
		03 farba chlórkaučuková		m2
		04 farba vinylová		m2
		05 farba polystyrénová		m2
		07 farba epoxidová		m2
		08 farba epoxidechtová		m2
		15 farba riediteľná vodou (akrylátová)		m2
02 maľby	01 úprava podkladu	21 mlieko vápenné	01 jednonásobné	m2

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			02 dvojnásobné	m2
		22 stierka	01 miestnosť do 3,80 m výšky	m2
			02 miestnosť nad 3,80 m výšky	m2
	02 stropov	21 farba vápenná	01 jednonásobné	m2
	03 stien	23 farba glejová	02 dvojnásobné	m2
		24 farba latexová		m2
		25 zmesi práškové		m2
		26 zmesi tekuté		m2
		28 linkustrácia	01 miestnosť do 3,80 m výšky	m2
			02 miestnosť nad 3,80 m výšky	m2
		29 bandážovanie	01 šírky do 0,10m	m
			02 šírky nad 0,10 do 0,25 m	m
	04 ostatné práce	30 valčekovanie	01 jednofarebné	m2
			02 dvojfarebné	m2
		31 kanafas	01 jednofarebné	m2
			02 dvojfarebné	m2
			03 viacfarebný	m2
		32 šablónovanie	01 vlysov	m2
			02 plošné	m2
		33 vzorovanie		m2
		34 napustenie		m2
03 tapetovanie	01 úprava podkladu	34 napustením		m2
		42 obrúsením		m2
	02 stropov	43 tapety papierové lepené		m2
	03 stien	44 tapety samolepiace		m2
99 presun hmôt				t

45.44.22 Vonkajšie maliarske a natieračské práce na budovách

Z: Vonkajšie maliarske práce (najmä ochranného charakteru) vrátane vonkajších náterov a lakov, nátery striech

TZ: Natieranie mreží, plotov, ohrád, dvier, okenných rámov, vrát a pod.

V: Nanášanie vonkajších farebných omietok (45.41.10), hydroizolačné práce (45.22.20), vodorovné značenie cestných povrchov a parkovacích plôch (45.23.15)

84 Práce natieračské, maliarske, tapetárske, metalizácia

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 nátery	01 oceľové konštrukcie	01 farba olejová	01 základný	m2
		02 farba syntetická	02 jednonásobné	m2
		03 farba chlorkaučuková	03 dvojnásobné	m2
		04 farba vinylová	04 trojnásobné	m2
		05 farba polystyrénová	06 reaktívny	m2
		06 farba polymerátová		
		07 farba epoxidová		
		08 farba epoxidechtová		
		09 farba epoxipolyesterová		
		10 farba polyuretanová		
		11 farba disperzná		
		12 farba plumbinolová		
		15 farba riediteľná vodou (akrylátová)		
	02 kovové doplnkové konštr.	01 farba olejová	01 základný	m2
		02 farba syntetická	02 jednonásobné	m2
		04 farba vinylová	03 dvojnásobné	m2
		05 farba polystyrénová	04 trojnásobné	m2
		06 farba polymerátová	05 štvornásobné	m2
		07 farba epoxidová	06 reaktívny	m2
		08 farba epoxidechtová		
		10 farba polyuretanová		
		11 farba disperzná		
		12 farba plumbinolová		
	05 klampiarske konštrukcie	01 farba olejová	01 základný	m2
		02 farba syntetická	02 jednonásobné	m2
	07 tesárske konštrukcie		03 dvojnásobné	m2
		01 farba olejová	02 jednonásobné	m2
		02 farba syntetická	03 dvojnásobné	m2
		15 farba riediteľná vodou (akrylátová)	04 trojnásobné	m2
		16 farba fungicídna	06 napustením	m2
		17 farba emulzná	07 lakovaním	m2
	08 omietky a betónové povrchy	01 farba olejová	01 stropov	m2
		02 farba syntetická	02 stien	m2
		03 farba chlórkaučuková		m2
		04 farba vinylová		m2
		05 farba polystyrénová		m2
		07 farba epoxidová		m2
		08 farba epoxidechtová		m2
		11 farba disperzná		

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko-materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		15 farba riediteľná vodou (akrylátová)		m2
99 presun hmôt				t

45.44.23 Maľby a nátery ostatných stavieb

V: Vodorovné značenie cestných povrchov a parkovacích plôch (45.23.15)

84 Práce natieračské, maliarske, tapetárske, metalizácia

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 nátery	01 oceľové konštrukcie	01 farba olejová	01 základný	m2
		02 farba syntetická	02 jednonásobné	m2
		03 farba chlorkaučuková	03 dvojnásobné	m2
		04 farba vinylová	04 trojnásobné	m2
		05 farba polystyrénová	06 reaktívny	m2
		06 farba polymerátová		
		07 farba epoxidová		
		08 farba epoxidechtová		
		09 farba epoxipolyesterová		
		10 farba polyuretanová		
		11 farba disperzná		
		12 farba plumbinolová		
		15 farba riediteľná vodou (akrylátová)		
	02 kovové doplnkové konštr.	01 farba olejová	01 základný	m2
		02 farba syntetická	02 jednonásobné	m2
		04 farba vinylová	03 dvojnásobné	m2
		05 farba polystyrénová	04 trojnásobné	m2
		06 farba polymerátová	06 reaktívny	m2
		07 farba epoxidová		
		08 farba epoxidechtová		
		10 farba polyuretanová		
		12 farba plumbinolová		
		13 farba nitrocelulózová		
	04 potrubie a armatúry	01 farba olejová	01 do DN 50 mm	ks, m2
		02 farba syntetická	02 do DN 100 mm	ks, m2
		03 farba chlórkaučuková	03 do DN 150 mm	ks, m2
		07 farba epoxidová	04 do DN 200 mm	ks, m2
		11 farba disperzná	05 do DN 300 mm	ks, m2
		12 farba plumbinolová	06 nad DN 300 mm	ks, m2
		14 lak asfaltový		
		15 farba riediteľná vodou (akrylátová)		
	08 omietky a betónové povrchy	01 farba olejová	01 stropov	m2
		02 farba syntetická	02 stien	m2
		03 farba chlórkaučuková		
		04 farba vinylová		
		05 farba polystyrénová		
		07 farba epoxidová		
		08 farba epoxidechtová		
		15 farba riediteľná vodou (akrylátová)		
		07 farba epoxidová	03 mostoviek	m2
		10 impregnačný polyuretánový náter	02 stien	m2
		16 impregnačný cementový náter	03 mostoviek	m2
09 úpravy povrchov strojov a zariadení		01 farba olejová	01 základný	m2

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko-materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		02 farba syntetická	02 jednonásobné	m2
		03 farba chlorkaučuková	03 dvojnásobné	m2
		04 farba vinylová	04 trojnásobné	m2
		05 farba polystyrénová	05 štvornásobný	m2
		06 farba polymerátová	06 päťnásobný	m2
		07 farba epoxidová	07 šesťnásobný	m2
		09 farba epoxipolyesterová	08 sedemnásobný	m2
		10 farba polyuretanová		
		11 farba disperzná		
		12 farba plumbinolová		
		14 lak asfaltový		
		15 farba riediteľná vodou (akrylátová)		
		51 otryskanie	01 kremičitým pieskom	m2
			02 kovovou drvinou	m2
		52 metalizácia	01 hliníkom	m2
99 presun hmôt			02 zinkom	m2
			03 meďou	m2
				t

45.45.11 Ozdobné práce

Z: Inštalovanie štandardných alebo na objednávku vyrobených kovových prvkov, dekoratívne práce so železným alebo oceľovým materiálom, ornamentálne alebo architektonické práce s kovom

TZ: Inštalovanie mrežových krytov radiátorov

V: Inštalovanie plechovej krytiny (45.22.12)

67 Montáž zámočnických konštrukcií

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
12 doplnky	09 atypické konštrukcie			kg
99 presun hmôt				t

45.45.12 Čistenie vonkajších fasád budov

Z: Čistenie vonkajších fasád budov parou alebo pieskom po ukončení stavebných prác

TZ: Rôzne dokončovacie práce na exteriéri budov

84 Práce natieračské, maliarske, tapetárske, metalizácia

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 nátery	09 úpravy povrchov	51 otryskanie	01 kremičitým pieskom 02 kovovou drvinou	m2 m2
99 presun hmôt				t

05 Búracie práce a demolácie

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
09 doplňujúce práce	02 úprava stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom	04 betónových 05 železobetónových 07 kovových	01 čistenie	hod
99 presun hmôt				t

45.45.13 Ostatné dokončovacie práce i. n.

Z: Zariaďovacie a dokončovacie práce na budovách inde neklasifikované, napr. akustické práce zahŕňajúce inštalovanie akustických panelov, obkladov a pod. na interiérové steny a stropy

TZ: Podobné inštalačné práce a dokončovanie výstavísk, veľtržných miest, predajných stánkov, Inštalovanie domácich bazénov

V: Zvukovoizolačné práce (45.32.12)

61 Izolátárske práce

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
04 akustické, protiotrasové	01 bežných stavebných konštrukcií	02 pásmi	01 voľne uložené, skrutkované	m2
		08 doskami, panelmi	02 lepené	m2
		11 rohožami	03 prekrytie, fóliou, pletivom, drôtom	m2
99 presun hmôt				t

45.50.10 Prenájom stavebných alebo demolačných strojov a zariadení s obsluhou

Z: Leasing a požíčovanie stavebných a demolačných strojov s obsluhou

vrátane pojazdných žeriavov.

V: Požíčovanie lešení (45.25.10), požíčovanie stavebných alebo demolačných

strojov bez obsluhy (71.32.10)

01 stroje pre zemné práce	01 rýpadlá	01 kolesový podvozok		ks
		02 pásový podvozok		ks
		03 vodné (korčekové)		ks
	02 dozéry	01 dozéry	01 kolesový podvozok	ks
			02 pásový podvozok	ks
		02 greadery	01 kolesový podvozok	ks
	03 svahovače		ks	
	03 dokončovacie stroje			ks
	04 zhutňovacie stroje	01 ťahané valce		ks
		02 vibračné valce		ks
		03 vibračné dosky		ks
	05 vrtné súpravy, baranidlá	01 vrtná súprava		ks
02 baranidlo a vyťahovač			ks	
03 pretláčacia súprava			ks	
06 raziace stroje a štíty	01 nemechanizované		ks	
	02 mechanizované		ks	
	03 ťažné veže		ks	
02 žeriavy, výťahy a plošiny	01 žeriavy	01 mobilné	01 kolesový podvozok	ks
			02 pásový podvozok	ks
		02 vežové	01 vztyčovací	ks
			02 šplhací	ks
	03 portálové		ks	
	04 železničné		ks	
	02 výťahy 03 plošiny 04 ukladače rúr 05 zdviháky			ks
				ks
			ks	
			ks	
03 dopravné prostriedky	01 cestné	01 automobily	01 valník	ks
			02 sklapač	ks
			03 náves	ks
			04 príves	ks
			05 špeciálne	ks
		02 traktory	01 kolesové	ks
	02 koľajove	03 nakladače	02 pásové	ks
		04 vysokozdvížne vozíky		ks
		01 lokomotívy		ks
	03 vodné	02 plošinové		ks
		03 výklopné a výsypné		ks
		04 špeciálne		ks
03 žeriavy	01 remorkéry		ks	
	02 člny		ks	
	03 špeciálne plavidlá a zariadenia		ks	
04 stroje pre práce na pozemných komunikáciach	01 frézy			ks
	02 finišéry	01 na živičné zmesi		ks
		02 na betón		ks
		03 na liaty asfalt		ks
	03 rezačky škár			ks
04 brúsky na povrchy	01 živičný		ks	
	02 betónový		ks	

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	05 dokončovacie stroje	01 rozstrekovače 02 značkovače 03 špeciálne		ks ks ks
05 stroje pre práce na železnici	01 ukladače a pokladače kol.poli 02 podbíjačky 03 špeciálne			ks ks ks
06 stroje pre výrobu a dopravu polotovarov	01 miešačky 02 maltárne 03 betonárne 04 výrobné obalovacích zmesí 05 čerpadlá na maltu 06 čerpadlá na betón 07 injektážne súpravy			ks ks ks ks ks ks ks
07 kompresory, čerpadlá a iné zariadenia	01 kompresory 02 čerpadlá na vodu 03 zväračky a zariadenia pre zváranie 04 napínacie zariadenia 05 meracie zariadenia 06 zariadenia na povrchovú úpravu 07 vibrátory	01 pojazdné 02 stabilné 03 ventilátory 01 kovov 02 umelých hmôt		ks ks ks ks ks ks ks
08 poľnohospodárske stroje a zariadenia	01 na orbu 02 na sadenie 03 na zber			ks ks ks

45.99.99 Práce samostatne nezaradenené v 45 - Stavebné práce

Z: Montáž technického vybavenia stravovacích zariadení, pracovní a čistiarní, prevádzkových, meracích a regulačných zariadení, čerpadiel a kompresorov

87 Montáž technického vybavenia stravovacích zariadení, pracovní a čistiarní

87 (činnosť)

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 kuchyne 02 veľkokuchyne 03 centrálné výrobné pokrmov	01 šporáky 02 varné kotle 03 panvy na vyprážanie 04 grilovacie platne, fritézy 05 konvektomaty, varné skrine 06 pece 07 variče 08 pomocné výrobné stroje 09 chladiace vitríny 10 nápojové stroje a zariadenia 11 umývacie stroje na stolový riad 12 umývacie stroje na kuchynský riad 13 stroje na čistenie zemiakov a zeleniny 14 chladiace, mraziace skrine a boxy 15 malá mechanizácia 16 umývacie drezy, stoly, regále 17 transportné pásy 18 prepravné termosové nádoby 19 váhy 20 regenerátory	01 elektrické 02 elektricko-plynové 03 plynové 04 parné		ks ks ks ks
04 výdajne jedál	01 výdajné teplé pulty 02 ohrievané zásobníky tanierov 03 chladiace, mraziace skrine a boxy 09 chladiace vitríny 10 nápojové stroje a zariadenia 15 malá mechanizácia 18 prepravné termosové nádoby			
05 pracovne, čistiarne	01 práčky 02 odstredivky 03 sušiarne, sušiče 04 hľadacie zariadenia 05 hľadacie lisy 06 vyváračie kotle 07 zariadenia pre chem.čistenie	01 elektrické 04 parné		ks ks

94 Montáž prevádzkových, meracích a regulačných zariadení

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 oceľové konštrukcie pre vnútorné rozvody prístroje a zariadenia	01 oceľové konštrukcie	01 ochranné tienenie trasy 02 dištančný uholník 03 príchytky k stropu		ks ks ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		04 kotevná doštička		ks
		05 držiak manometra		ks
		06 záves		ks
		07 nálevka pre odpad		ks
	02 konzoly	01 pre uchytenie odkalovacej nádoby		ks
		02 pre prístroje klimatizácie		ks
		03 pre diferenčný regulátor tlaku		ks
		04 pre snímače tlakovej diferencie		ks
		05 pre vysielace		ks
		06 pre pákový pohon		ks
	03 odbery	01 tlaku		ks
		02 teploty		ks
		03 klimatizácie		ks
	04 rámy	01 pre prstencovú váhu		ks
		02 pre prevodníky kapacitného snímania hladiny		ks
		03 pre prietokomery a stavoznaky		ks
		04 pre ovládaciú skriňu		ks
		05 pre stykačovú skriňu		ks
		06 pre NOPACALOR		ks
		07 pre membránový pohon		ks
	05 kozlíky	01 typ IX		ks
		02 typ X		ks
		03 typ XIV		ks
		04 typ XVI		ks
	06 ochranné hadice	01 A 100		ks
	07 konštrukčné diely	01 oceľový profil		ks
		02 oceľový plech		ks
	08 rozvádzače	01 kostra		ks
		02 stena		ks
		03 rám		ks
02 vodiče a konektorové prepojky	01 prepojenie v rozvádzačoch	01 snímačov hladín		ks
		02 vodivostné snímanie hladiny		ks
	02 prepojenie pri vyšších riadiacich systémoch			ks
	03 obojstranne konektorové prepojky			ks
03 rozvádzače	01 skriňové 02 tunelové 03 otvorený alebo uzatvorený pultpanel 04 nástenné 05 ovládacie pulty a stoly			ks
				ks
				ks
				ks
				ks
	06 príslušenstvo	01 osvetľovacia rampa 02 dielektrický koberec 03 svorkovnice 04 združovacie a rozisťovacie krabice 05 stavebnicové stojany		ks ks ks ks ks
04 potrubie	01 rúrky	01 oceľové		m
	02 nákrutky	02 medené		m
		03 z umelých hmôt		m

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	03 ventily 04 kohúty 05 tlmiče 06 nádoby			ks ks ks ks
05 konštrukčné diely	01 podkladná doštička 02 nehermetické rúrkové priechodky 03 obojstranné zaslepenie 04 záslepka rezervnej rúrky 05 plášť 06 prístroje			ks ks ks ks ks ks
06 snímače	01 snímače 02 teplomery 03 tlakomery 04 analyzátory			ks ks ks ks
07 vyhodnocovacie regulačné prístroje	01 zosilňovače 02 otáčkomery 03 ukazovatele 04 zapisovacie prístroje 05 nespojitý regulátory			ks ks ks ks ks
08 prístroje pneumatické	01 snímače 02 regulátory 03 klimatizácia 04 servopohony			ks ks ks ks
09 prístroje fyzikálne a chemické	01 hydraulické 02 signalizačné			ks ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 žeriavy	01 mostové	01 jednonosníkový do 5 t	01 rozpätie do 12 m	ks
			02 rozpätie do 18 m	ks
			03 rozpätie do 24 m	ks
			04 rozpätie do 30 m	ks
			05 rozpätie do 36 m	ks
		02 jednonosníkový do 8 t	01 rozpätie do 12 m	ks
			02 rozpätie do 18 m	ks
			03 rozpätie do 24 m	ks
			04 rozpätie do 30 m	ks
			05 rozpätie do 36 m	ks
		03 jednonosníkový do 13 t	01 rozpätie do 12 m	ks
			02 rozpätie do 18 m	ks
			03 rozpätie do 24 m	ks
			04 rozpätie do 30 m	ks
			05 rozpätie do 36 m	ks
		04 jednonosníkový do 20 t	01 rozpätie do 12 m	ks
			02 rozpätie do 18 m	ks
			03 rozpätie do 24 m	ks
			04 rozpätie do 30 m	ks
			05 rozpätie do 36 m	ks
05 jednonosníkový do 32 t	01 rozpätie do 12 m	ks		
	02 rozpätie do 18 m	ks		

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			03 rozpätie do 24 m	ks
			04 rozpätie do 30 m	ks
			05 rozpätie do 36 m	ks
		06 jednosníkový do 50 t	01 rozpätie do 12 m	ks
			02 rozpätie do 18 m	ks
			03 rozpätie do 24 m	ks
			04 rozpätie do 30 m	ks
			05 rozpätie do 36 m	ks
		07 jednosníkový, el. posun, el. kladkostroj do 2 t	01 rozpätie do 6 m	ks
			02 rozpätie do 8 m	ks
			03 rozpätie do 10 m	ks
			04 rozpätie do 14 m	ks
			05 rozpätie do 18 m	ks
			06 rozpätie do 20 m	ks
		08 jednosníkový, el. posun, el. kladkostroj do 3,2 t	01 rozpätie do 6 m	ks
			02 rozpätie do 8 m	ks
			03 rozpätie do 10 m	ks
			04 rozpätie do 14 m	ks
			05 rozpätie do 18 m	ks
			06 rozpätie do 20 m	ks
		09 jednosníkový, el. posun, el. kladkostroj do 5 t	01 rozpätie do 6 m	ks
			02 rozpätie do 8 m	ks
			03 rozpätie do 10 m	ks
			04 rozpätie do 14 m	ks
			05 rozpätie do 18 m	ks
			06 rozpätie do 20 m	ks
		10 jednosníkový, ruč.posun, ruč. kladkostroj do 2 t	01 rozpätie do 6 m	ks
			02 rozpätie do 8 m	ks
			03 rozpätie do 10 m	ks
			04 rozpätie do 12 m	ks
			05 rozpätie do 16 m	ks
		11 jednosníkový, ruč.posun, ruč. kladkostroj do 3,2 t	01 rozpätie do 6 m	ks
			02 rozpätie do 8 m	ks
			03 rozpätie do 10 m	ks
			04 rozpätie do 12 m	ks
			05 rozpätie do 16 m	ks
		12 jednosníkový, ruč.posun, ruč. kladkostroj do 5 t	01 rozpätie do 6 m	ks
			02 rozpätie do 8 m	ks
			03 rozpätie do 10 m	ks
			04 rozpätie do 12 m	ks
			05 rozpätie do 16 m	ks
		13 dvojsníkový s el. posunom a el. kladkostrojom do 2 t	01 rozpätie do 6 m	ks
			02 rozpätie do 8 m	ks
			03 rozpätie do 10 m	ks
			04 rozpätie do 12 m	ks
			05 rozpätie do 16 m	ks
			06 rozpätie do 18 m	ks
		14 dvojsníkový s el. posunom a el. kladkostrojom do 3,2 t	01 rozpätie do 6 m	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			02 rozpätie do 8 m	ks
			03 rozpätie do 10 m	ks
			04 rozpätie do 12 m	ks
			05 rozpätie do 16 m	ks
			06 rozpätie do 18 m	ks
		15 dvojnosičový s el. posunom a el. kladkostrojom do 5 t	01 rozpätie do 6 m	ks
			02 rozpätie do 8 m	ks
			03 rozpätie do 10 m	ks
			04 rozpätie do 12 m	ks
			05 rozpätie do 16 m	ks
			06 rozpätie do 18 m	ks
		16 dvojnosičový s ruč.posunom, ruč. kladkostroj do 3,2 t	01 rozpätie do 6 m	ks
			02 rozpätie do 8 m	ks
			03 rozpätie do 10 m	ks
			04 rozpätie do 12 m	ks
			05 rozpätie do 16 m	ks
			06 rozpätie do 18 m	ks
		17 dvojnosičový s ruč.posunom, ruč. kladkostroj do 5 t	01 rozpätie do 6 m	ks
			02 rozpätie do 8 m	ks
			03 rozpätie do 10 m	ks
			04 rozpätie do 12 m	ks
			05 rozpätie do 16 m	ks
			06 rozpätie do 18 m	ks
		18 dvojnosičový s ruč.posunom, ruč. kladkostroj do 10 t	01 rozpätie do 6 m	ks
			02 rozpätie do 8 m	ks
			03 rozpätie do 10 m	ks
			04 rozpätie do 12 m	ks
			05 rozpätie do 16 m	ks
			06 rozpätie do 18 m	ks
		19 dvojnosičový s ruč.posunom, ruč. kladkostroj do 16 t	01 rozpätie do 6 m	ks
			02 rozpätie do 8 m	ks
			03 rozpätie do 10 m	ks
			04 rozpätie do 12 m	ks
			05 rozpätie do 16 m	ks
			06 rozpätie do 18 m	ks
		20 el. posun a s jedným poľom do 3,2 t	01 rozpätie do 6 m	ks
			02 rozpätie do 8 m	ks
			03 rozpätie do 10 m	ks
			04 rozpätie do 12 m	ks
			05 rozpätie do 16 m	ks
			06 rozpätie do 18 m	ks
		21 el. posun a s jedným poľom do 5 t	01 rozpätie do 6 m	ks
			02 rozpätie do 8 m	ks
			03 rozpätie do 10 m	ks
			04 rozpätie do 12 m	ks
			05 rozpätie do 16 m	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			06 rozpätie do 18 m	ks
			07 rozpätie nad 18 m	ks
		22 el. posun a s dvoma poliami do 3,2 t	01 rozpätie do 16 m	ks
			02 rozpätie do 24 m	ks
		23 el. posun a s dvoma poliami do 5 t	01 rozpätie do 16 m	ks
			02 rozpätie do 24 m	ks
		24 drapákový do 5 t	01 most do 20 m	ks
			02 most nad 20m	ks
		25 drapákový do 10 t	01 most do 20 m	ks
			02 most nad 20m	ks
		26 drapákový do 20 t	01 most do 20 m	ks
			02 most nad 20m	ks
		27 drapákový nad 20 t	01 most do 20 m	ks
			02 most nad 20m	ks
	02 stípkové	01 nosnosť do 1 t	01 vyloženie do 5 m	ks
			02 vyloženie do 7 m	ks
			03 vyloženie nad 7 m	ks
		02 nosnosť do 4 t	01 vyloženie do 5 m	ks
			02 vyloženie do 7 m	ks
			03 vyloženie nad 7 m	ks
		03 nosnosť do 5 t	01 vyloženie do 5 m	ks
			02 vyloženie do 7 m	ks
			03 vyloženie nad 7 m	ks
		04 nosnosť nad 5 t	01 vyloženie do 5 m	ks
			02 vyloženie do 7 m	ks
			03 vyloženie nad 7 m	ks
	03 portálové	01 nosnosť do 3 t	01 vyloženie do 7 m	ks
			02 vyloženie do 10 m	ks
			03 vyloženie do 20 m	ks
			04 vyloženie nad 20 m	ks
		02 nosnosť do 4 t	01 vyloženie do 7 m	ks
			02 vyloženie do 10 m	ks
			03 vyloženie do 20 m	ks
			04 vyloženie nad 20 m	ks
		03 nosnosť do 5 t	01 vyloženie do 7 m	ks
			02 vyloženie do 10 m	ks
			03 vyloženie do 20 m	ks
			04 vyloženie nad 20 m	ks
		04 nosnosť nad 5 t	01 vyloženie do 7 m	ks
			02 vyloženie do 10 m	ks
			03 vyloženie do 20 m	ks
			04 vyloženie nad 20 m	ks
	04 poloportálový	01 nosnosť do 0,2 t	01 vyloženie do 7 m	ks
			02 vyloženie do 10 m	ks
			03 vyloženie do 20 m	ks
			04 vyloženie nad 20 m	ks
		02 nosnosť do 7 t	01 vyloženie do 7 m	ks
			02 vyloženie do 10 m	ks
			03 vyloženie do 20 m	ks
			04 vyloženie nad 20 m	ks
		03 nosnosť do 22 t	01 vyloženie do 7 m	ks
			02 vyloženie do 10 m	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			03 vyloženie do 20 m	ks
			04 vyloženie nad 20 m	ks
		04 nosnosť do 25 t	01 vyloženie do 7 m	ks
			02 vyloženie do 10 m	ks
			03 vyloženie do 20 m	ks
			04 vyloženie nad 20 m	ks
		05 nosnosť do 50 t	01 vyloženie do 7 m	ks
			02 vyloženie do 10 m	ks
			03 vyloženie do 20 m	ks
			04 vyloženie nad 20 m	ks
		06 nosnosť nad 50 t	01 vyloženie do 7 m	ks
			02 vyloženie do 10 m	ks
			03 vyloženie do 20 m	ks
			04 vyloženie nad 20 m	ks
	05 konzolové	01 nosnosť do 4 t	01 dosah do 2 m	ks
			02 dosah do 4 m	ks
			03 dosah do 8 m	ks
			04 dosah do 12 m	ks
			05 dosah nad 12 m	ks
		02 nosnosť do 5 t	01 dosah do 2 m	ks
			02 dosah do 4 m	ks
			03 dosah do 8 m	ks
			04 dosah do 12 m	ks
			05 dosah nad 12 m	ks
		03 nosnosť nad 5 t	01 dosah do 2 m	ks
			02 dosah do 4 m	ks
			03 dosah do 8 m	ks
			04 dosah do 12 m	ks
			05 dosah nad 12 m	ks
	06 kladkostroje, mačky	01 ručný posun, elektrický zdvih	01 nosnosť do 0,5 t	ks
			02 nosnosť do 1,5 t	ks
			03 nosnosť do 3 t	ks
			04 nosnosť do 5 t	ks
			05 nosnosť do 10 t	ks
			06 nosnosť do 15 t	ks
			07 nosnosť nad 15 t	ks
		02 elektrický posun, elektrický zdvih	01 nosnosť do 0,5 t	ks
			02 nosnosť do 1,5 t	ks
			03 nosnosť do 3 t	ks
			04 nosnosť do 5 t	ks
			05 nosnosť do 10 t	ks
			06 nosnosť do 15 t	ks
			07 nosnosť nad 15 t	ks
		03 ručný posun, ručný zdvih	01 nosnosť do 0,5 t	ks
			02 nosnosť do 1,5 t	ks
			03 nosnosť do 3 t	ks
			04 nosnosť do 5 t	ks
			05 nosnosť do 10 t	ks
			06 nosnosť do 15 t	ks
			07 nosnosť nad 15 t	ks
		04 elektrický posun, ručný zdvih	01 nosnosť do 0,5 t	ks
			02 nosnosť do 1,5 t	ks
			03 nosnosť do 3 t	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			04 nosnosť do 5 t 05 nosnosť do 10 t 06 nosnosť do 15 t 07 nosnosť nad 15 t	ks ks ks ks
02 lanová doprava	01 vleky lyžiarske		01 dĺžka do 200 m 02 dĺžka do 500 m 03 dĺžka do 1000 m 04 dĺžka do 1500 m 05 dĺžka nad 1500 m	ks ks ks ks ks
04 dopravníky, podávače	01 s gumovým pásom	01 šírka pásu do 400 mm	01 dĺžka do 3 m 02 dĺžka do 4 m 03 dĺžka do 5 m 04 dĺžka do 6 m 05 dĺžka do 7 m 06 dĺžka do 8 m 07 dĺžka do 9 m 08 dĺžka do 10 m 09 dĺžka nad 10 m za každý meter	ks ks ks ks ks ks ks ks ks
		02 šírka pásu do 500 mm	01 dĺžka do 3 m 02 dĺžka do 4 m 03 dĺžka do 5 m 04 dĺžka do 6 m 05 dĺžka do 7 m 06 dĺžka do 8 m 07 dĺžka do 9 m 08 dĺžka do 10 m 09 dĺžka nad 10 m za každý meter	ks ks ks ks ks ks ks ks ks
		03 šírka pásu do 650 mm	01 dĺžka do 3 m 02 dĺžka do 4 m 03 dĺžka do 5 m 04 dĺžka do 6 m 05 dĺžka do 7 m 06 dĺžka do 8 m 07 dĺžka do 9 m 08 dĺžka do 10 m 09 dĺžka nad 10 m za každý meter	ks ks ks ks ks ks ks ks ks
		04 šírka pásu do 800 mm	01 dĺžka do 3 m 02 dĺžka do 4 m 03 dĺžka do 5 m 04 dĺžka do 6 m 05 dĺžka do 7 m 06 dĺžka do 8 m 07 dĺžka do 9 m 08 dĺžka do 10 m 09 dĺžka nad 10 m za každý meter	ks ks ks ks ks ks ks ks ks
		05 šírka pásu do 1000 mm	01 dĺžka do 3 m 02 dĺžka do 4 m 03 dĺžka do 5 m 04 dĺžka do 6 m 05 dĺžka do 7 m 06 dĺžka do 8 m	ks ks ks ks ks ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			07 dĺžka do 9 m	ks
			08 dĺžka do 10 m	ks
			09 dĺžka nad 10 m za každý meter	ks
		06 šírka pásu do 1200 mm	01 dĺžka do 3 m	ks
			02 dĺžka do 4 m	ks
			03 dĺžka do 5 m	ks
			04 dĺžka do 6 m	ks
			05 dĺžka do 7 m	ks
			06 dĺžka do 8 m	ks
			07 dĺžka do 9 m	ks
			08 dĺžka do 10 m	ks
			09 dĺžka nad 10 m za každý meter	ks
		07 šírka pásu do 1400 mm	01 dĺžka do 3 m	ks
			02 dĺžka do 4 m	ks
			03 dĺžka do 5 m	ks
			04 dĺžka do 6 m	ks
			05 dĺžka do 7 m	ks
			06 dĺžka do 8 m	ks
			07 dĺžka do 9 m	ks
			08 dĺžka do 10 m	ks
			09 dĺžka nad 10 m za každý meter	ks
		08 šírka pásu do 1600 mm	01 dĺžka do 3 m	ks
			02 dĺžka do 4 m	ks
			03 dĺžka do 5 m	ks
			04 dĺžka do 6 m	ks
			05 dĺžka do 7 m	ks
			06 dĺžka do 8 m	ks
			07 dĺžka do 9 m	ks
			08 dĺžka do 10 m	ks
			09 dĺžka nad 10 m za každý meter	ks
		09 šírka pásu do 1800 mm	01 dĺžka do 3 m	ks
			02 dĺžka do 4 m	ks
			03 dĺžka do 5 m	ks
			04 dĺžka do 6 m	ks
			05 dĺžka do 7 m	ks
			06 dĺžka do 8 m	ks
			07 dĺžka do 9 m	ks
			08 dĺžka do 10 m	ks
			09 dĺžka nad 10 m za každý meter	ks
		10 šírka pásu do 2000 mm	01 dĺžka do 3 m	ks
			02 dĺžka do 4 m	ks
			03 dĺžka do 5 m	ks
			04 dĺžka do 6 m	ks
			05 dĺžka do 7 m	ks
			06 dĺžka do 8 m	ks
			07 dĺžka do 9 m	ks
			08 dĺžka do 10 m	ks
			09 dĺžka nad 10 m za každý meter	ks
		11 šírka pásu do 2200 mm	01 dĺžka do 3 m	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko-materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			02 dĺžka do 4 m	ks
			03 dĺžka do 5 m	ks
			04 dĺžka do 6 m	ks
			05 dĺžka do 7 m	ks
			06 dĺžka do 8 m	ks
			07 dĺžka do 9 m	ks
			08 dĺžka do 10 m	ks
			09 dĺžka nad 10 m za každý meter	ks
		12 šírka pásu do 2400 mm	01 dĺžka do 3 m	ks
			02 dĺžka do 4 m	ks
			03 dĺžka do 5 m	ks
			04 dĺžka do 6 m	ks
			05 dĺžka do 7 m	ks
			06 dĺžka do 8 m	ks
			07 dĺžka do 9 m	ks
			08 dĺžka do 10 m	ks
			09 dĺžka nad 10 m za každý meter	ks
		13 šírka pásu nad 2400 mm	01 dĺžka do 3 m	ks
			02 dĺžka do 4 m	ks
			03 dĺžka do 5 m	ks
			04 dĺžka do 6 m	ks
			05 dĺžka do 7 m	ks
			06 dĺžka do 8 m	ks
			07 dĺžka do 9 m	ks
			08 dĺžka do 10 m	ks
			09 dĺžka nad 10 m za každý meter	ks
	02 valčekové	01 spádový	01 šírka do 400 mm	m
			02 šírka do 600 mm	m
			03 šírka do 800 mm	m
			04 šírka nad 800 mm	m
		02 poháňaný	01 šírka do 400 mm	m
			02 šírka do 600 mm	m
			03 šírka do 800 mm	m
			04 šírka nad 800 mm	m
	03 článkové	01 šírka do 500 mm	01 nosnosť článku do 100 kg	m
			02 nosnosť článku do 200 kg	m
			03 nosnosť článku do 300 kg	m
			04 nosnosť článku do 500 kg	m
			05 nosnosť článku do 800 kg	m
			06 nosnosť článku do 1t	m
			07 nosnosť článku do 1,5 t	m
			08 nosnosť článku do 2 t	m
			09 nosnosť článku do 4 t	m
			10 nosnosť článku nad 4 t	m
		02 šírka nad 500 mm	01 nosnosť článku do 100 kg	m
			02 nosnosť článku do 200 kg	m
			03 nosnosť článku do 300 kg	m
			04 nosnosť článku do 500 kg	m
			05 nosnosť článku do 800 kg	m
			06 nosnosť článku do 1t	m
			07 nosnosť článku do 1,5 t	m

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	04 reťazové		08 nosnosť článku do 2 t	m
			09 nosnosť článku do 4 t	m
			10 nosnosť článku nad 4 t	m
		01 šírka do 160 mm	01 dĺžka do 5 m	ks
			02 dĺžka do 6 m	ks
			03 dĺžka do 7 m	ks
			04 dĺžka do 8 m	ks
			05 dĺžka do 9 m	ks
			06 dĺžka do 10 m	ks
			07 dĺžka do 11 m	ks
			08 dĺžka do 12 m	ks
			09 dĺžka do 13 m	ks
			10 dĺžka nad 13 m za každý ďalší meter	ks
		02 šírka do 260 mm	01 dĺžka do 5 m	ks
			02 dĺžka do 6 m	ks
			03 dĺžka do 7 m	ks
			04 dĺžka do 8 m	ks
			05 dĺžka do 9 m	ks
			06 dĺžka do 10 m	ks
			07 dĺžka do 11 m	ks
			08 dĺžka do 12 m	ks
			09 dĺžka do 13 m	ks
			10 dĺžka nad 13 m za každý ďalší meter	ks
		03 šírka do 360 mm	01 dĺžka do 5 m	ks
			02 dĺžka do 6 m	ks
			03 dĺžka do 7 m	ks
			04 dĺžka do 8 m	ks
			05 dĺžka do 9 m	ks
			06 dĺžka do 10 m	ks
			07 dĺžka do 11 m	ks
			08 dĺžka do 12 m	ks
			09 dĺžka do 13 m	ks
			10 dĺžka nad 13 m za každý ďalší meter	ks
		04 šírka nad 360 mm	01 dĺžka do 5 m	ks
			02 dĺžka do 6 m	ks
			03 dĺžka do 7 m	ks
			04 dĺžka do 8 m	ks
			05 dĺžka do 9 m	ks
			06 dĺžka do 10 m	ks
			07 dĺžka do 11 m	ks
			08 dĺžka do 12 m	ks
			09 dĺžka do 13 m	ks
			10 dĺžka nad 13 m za každý ďalší meter	ks
	05 korčekový		01 výkon do 10 t	ks
			02 výkon do 15 t	ks
			03 výkon do 20 t	ks
			04 výkon do 35 t	ks
			05 výkon do 45 t	ks
			06 výkon do 60 t	ks
			07 výkon do 100 t	ks
			08 výkon nad 100 t	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
	06 závitkové		01 priemer závitovky do 160 mm	m
			02 priemer závitovky do 200 mm	m
			03 priemer závitovky do 250 mm	m
			04 priemer závitovky do 320 mm	m
			05 priemer závitovky do 400 mm	m
			06 priemer závitovky do 500 mm	m
			07 priemer závitovky do 650 mm	m
			08 priemer závitovky do 700 mm	m
			09 priemer závitovky do 800 mm	m
			10 priemer závitovky do 1000 mm	m
			11 priemer závitovky nad 1000 mm	m
	07 podávače	01 pásový	01 šírka do 400 mm	ks
			02 šírka do 650 mm	ks
			03 šírka do 800 mm	ks
			04 šírka do 1000 mm	ks
			05 šírka nad 1000 mm	ks
		02 tanierový	01 priemer do 500 mm	ks
			02 priemer do 650 mm	ks
			03 priemer do 800 mm	ks
			04 priemer do 1000 mm	ks
			05 priemer do 1250 mm	ks
			06 priemer do 2000 mm	ks
			07 priemer nad 2000 mm	ks
		03 turniketový	01 rozmer turniketu 125x160	ks
			02 rozmer turniketu 160x200	ks
			03 rozmer turniketu 200x250	ks
			04 rozmer turniketu 250x320	ks
			05 rozmer turniketu 315x400	ks
			06 rozmer turniketu 400x400	ks
			07 rozmer turniketu 400x500	ks
			08 rozmer turniketu 500x630	ks
			09 rozmer turniketu 630x630	ks
			10 rozmer turniketu 630x800	ks
		04 vibračný	01 rozmer 315x630	ks
			02 rozmer 315x1000	ks
			03 rozmer 630x1000	ks
			04 rozmer 630x1600	ks
			05 rozmer 800x1200	ks
			06 rozmer 800x2000	ks
			07 rozmer 1000x1600	ks
			08 rozmer 1000x2200	ks
			09 rozmer 1200x2000	ks
			10 rozmer 1250x2000	ks
			11 rozmer 1500x2000	ks
			12 rozmer 1500x2500	ks
		05 článkový	01 rozmer 800x2500	ks
			02 rozmer 800x4000	ks
			03 rozmer 800x6500	ks
			04 rozmer 1000x2500	ks
			05 rozmer 1000x4000	ks
			06 rozmer 1000x6500	ks
			07 rozmer 1000x8000	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			08 rozmer 1200x2500 09 rozmer 1200x4000 10 rozmer 1200x6500 11 rozmer 1200x8000 12 rozmer 1600x6500 13 rozmer 1600x8000	ks ks ks ks ks ks
05 zariadenia skladov	01 regály	01 konzolový nedelený do 11 m	01 nosnosť do 100 t 02 nosnosť do 250 t 03 nosnosť do 400 t 04 nosnosť do 800 t 05 nosnosť nad 800 t	ks ks ks ks ks
		02 1x delený do 24 m	01 nosnosť do 100 t 02 nosnosť do 250 t 03 nosnosť do 400 t 04 nosnosť do 600 t 05 nosnosť do 800 t 06 nosnosť nad 800 t	ks ks ks ks ks ks
		03 2x delený do 12 m	01 nosnosť do 100 t 02 nosnosť do 250 t 03 nosnosť do 400 t 04 nosnosť do 600 t 05 nosnosť do 800 t 06 nosnosť nad 800 t	ks ks ks ks ks ks
		04 stromčekový na plechy	01 nosnosť do 10 t 02 nosnosť do 25 t 03 nosnosť do 40 t 04 nosnosť do 60 t 05 nosnosť do 80 t 06 nosnosť nad 80 t	ks ks ks ks ks ks
		05 stromčekový na tyčovinu	01 nosnosť do 10 t 02 nosnosť do 25 t 03 nosnosť do 40 t 04 nosnosť do 60 t 05 nosnosť do 80 t 06 nosnosť nad 80 t	ks ks ks ks ks ks
		06 paternoster regál	01 počet gondol do 5 02 počet gondol do 9 03 počet gondol do 11 04 počet gondol do 13 05 počet gondol do 15 06 počet gondol do 17 07 počet gondol do 19 08 počet gondol do 25 09 počet gondol do 31 10 počet gondol nd 31	ks ks ks ks ks ks ks ks ks ks
		07 skriňové		ks
	02 zakladače regálové	01 nosnosť do 50 t	01 výška do 10 m 02 výška do 15 m 03 výška do 20 m 04 výška nad 20 m	ks ks ks ks
		02 nosnosť do 100 t	01 výška do 10 m 02 výška do 15 m 03 výška do 20 m	ks ks ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.		
			04 výška nad 20 m	ks		
		03 nosnosť do 200 t	01 výška do 10 m	ks		
			02 výška do 15 m	ks		
			03 výška do 20 m	ks		
			04 výška nad 20 m	ks		
		04 nosnosť do 500 t	01 výška do 10 m	ks		
			02 výška do 15 m	ks		
			03 výška do 20 m	ks		
			04 výška nad 20 m	ks		
		05 nosnosť do 1000 t	01 výška do 10 m	ks		
			02 výška do 15 m	ks		
			03 výška do 20 m	ks		
			04 výška nad 20 m	ks		
		06 nosnosť nad 1000 t	01 výška do 10 m	ks		
			02 výška do 15 m	ks		
			03 výška do 20 m	ks		
			04 výška nad 20 m	ks		
		06 zásobníky	01 na sypké hmoty	01 ľahké hmoty priemer do 3000 mm	01 objem do 1 m3	ks
					02 objem do 2 m3	ks
					03 objem do 4 m3	ks
					04 objem do 6 m3	ks
					05 objem do 8 m3	ks
					06 objem do 10 m3	ks
					07 objem do 12 m3	ks
08 objem do 15 m3	ks					
09 objem do 18 m3	ks					
10 objem do 20 m3	ks					
02 ľahké hmoty priemer do 3800 mm	01 objem do 10 m3			ks		
	02 objem do 15 m3			ks		
	03 objem do 20 m3			ks		
	04 objem do 25 m3			ks		
	05 objem do 30 m3			ks		
	06 objem do 35 m3			ks		
	07 objem do 40 m3			ks		
	08 objem do 45 m3			ks		
	09 objem do 50 m3			ks		
	10 objem do 60 m3			ks		
	11 objem do 70 m3			ks		
	12 objem do 80 m3			ks		
	13 objem do 90 m3			ks		
	14 objem do 100 m3			ks		
	15 objem do 120 m3	ks				
03 ťažké hmoty priemer do 4200 mm	01 objem do 40 m3	ks				
	02 objem do 60 m3	ks				
	03 objem do 80 m3	ks				
04 ťažké hmoty priemer do 5100 mm	01 objem do 50 m3	ks				
	02 objem do 75 m3	ks				
	03 objem do100 m3	ks				
	04 objem do 150 m3	ks				
05 ťažké hmoty priemer do 6000 mm	01 objem do 100 m3	ks				

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			02 objem do 150 m3	ks
			03 objem do 200 m3	ks
			04 objem do 300m3	ks
		06 ťažké hmoty priemer do 6930 mm	01 objem do 150 m3	ks
			02 objem do 200 m3	ks
			03 objem do 300m3	ks
			04 objem do 400 m3	ks
		07 ťažké hmoty priemer do 8000 mm	01 objem do 300 m3	ks
			02 objem do 400 m3	ks
			03 objem do 500 m3	ks
	02 zdviháky	01 hydraulický	01 nosnosť do 1t	ks
			02 nosnosť do 3 t	ks
			03 nosnosť do 5 t	ks
			04 nosnosť do 10t	ks
			05 nosnosť do 30 t	ks
			06 nosnosť do 50 t	ks
			07 nosnosť nad 50 t	ks
		02 plošinový	01 nosnosť do 1t	ks
			02 nosnosť do 3 t	ks
			03 nosnosť do 5 t	ks
			04 nosnosť do 10t	ks
			05 nosnosť do 30 t	ks
			06 nosnosť do 50 t	ks
			07 nosnosť nad 50 t	ks
07 váhy	01 váhy vagonové	01 s neprerušenou koľajou	01 dĺžka mostu 12 m	ks
			02 dĺžka mostu 13 m	ks
			03 dĺžka mostu 16 m	ks
		02 s prerušenou koľajou	01 dĺžka mostu 10 m	ks
			02 dĺžka mostu 13 m	ks
			03 dĺžka mostu 14 m	ks
			04 dĺžka mostu 16 m	ks
	02 váhy mostové		01 rozmer mostu 6x2,6 m	ks
			02 rozmer mostu 7x3 m	ks
			03 rozmer mostu 9x3 m	ks
			04 rozmer mostu 10x3 m	ks
			05 rozmer mostu 2x6x3 m	ks
			06 rozmer mostu 2x8x2,8 m	ks
			07 rozmer mostu 2x10x3 m	ks

96 Montáž čerpadiel a kompresorov

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
01 čerpadlá	01 obehové čerpadlá	01 nízkotlaké odstredivé	01 čerpadlá pre ÚK	ks
			02 čerpadlá pre TUV	ks
			03 čerpadlá pre solárne systémy	ks
			04 príslušenstvo	ks
		02 vysokotlaké	01 horizontálne	ks
			02 vertikálne	ks
			03 príslušenstvo	ks
		03 závitové	01 pre vodu	ks
			02 pre iné médiá	ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
			03 príslušenstvo	ks
		04 špeciálne	01 pre vodu	ks
			02 pre chemikálie	ks
			03 pre výbušné a horľavé látky	ks
			04 príslušenstvo	ks
	02 ponorné čerpadlá	01 vodárenské	01 jednostupňové	ks
			02 viacstupňové	ks
			03 kompaktné	ks
			04 príslušenstvo	ks
		02 splaškové a fekálne	01 splašky, drenáže	ks
			02 splašky, hrubé nečistoty	ks
			03 kompaktné prečerpávače splaškov a nečistôt	ks
			04 príslušenstvo	ks
		03 pre chemické roztoky	01 pre kyseliny a zásady	ks
			02 pre špeciálne roztoky	ks
			03 pre emulzie	ks
			04 pre horľavé látky	ks
			05 príslušenstvo	ks
		04 iné	01 ručné	ks
			02 piestové	ks
			03 membránové	ks
			04 príslušenstvo	ks
	03 univerzálne	01 vodárne	01 domáce vodárne	ks
			02 priemyselné vodárne	ks
			03 vodárne pre odyvateľstvo	ks
			04 príslušenstvo	ks
		02 tlakové stanice	01 zosilňovacie stanice	ks
			02 kompaktné stanice	ks
			03 príslušenstvo	ks
		03 zubové	01 olejové	ks
			02 pre chemikálie	ks
			03 pre iné médiá	ks
			04 príslušenstvo	ks
		04 peristatické	01 vodné	ks
			02 pre chemikálie	ks
			03 príslušenstvo	ks
		05 dávkovacie	01 pre chemikálie	ks
			02 pre iné médiá	ks
			03 príslušenstvo	ks
		06 bazénová technika		ks
02 zariadenia vodohospodárske	01 stavidlá			ks
	02 hradidlá			ks
	03 hrablice			ks
	04 uzáver stavidlový			ks
	05 dosadzovače			ks
	06 usadzovače			ks
	07 zhrabovače			ks
	08 automatická tlaková stanica			ks
03 hydrotreáto	01 jednoduché			ks
	02 zdvojené			ks
	03 plynojemy			ks
	04 miešače	01 prúdovy		ks
		02 vertikálvy		ks

Druh konštrukcie (činnosti)	Charakteristika konštrukcie (činnosti)	Technologicko-materiálová charakteristika	Doplnenie technologicko materiálovej charakteristiky	Merná jedn.
		03 horizontálnys		ks
	05 zariadenie hnacie			ks
	06 hrablice mrviace			ks
04 lapač piesku	01 odstredivý			ks
	02 vertikálny			ks
	03 rotačné kropidlo			ks
	04 strojovňa plynojemu			ks
	05 miešače	01 vírivé		ks
		02 pádlové		ks
	06 posúvače kanálové			ks
	07 čistiareň			ks
	08 turbína prevzdušňovacia			ks
	09 príslušenstvo			ks
05 filtre vákuové	01 kotúčové			ks
	02 bubnové komorové			ks
	03 úpravník vody			ks
	04 čírič vody			ks
06 chemická úprava vody	01 prístroje chlôrovacie			ks
	02 čerpadlá dávkovacie			ks
	03 nádrž rozpúšťacia			ks
	04 príslušenstvo			ks
07 aknaglobus	01 100 m3			ks
	02 200 m3			ks
	03 príslušenstvo			ks
08 kompresory	01 piestové			ks
	02 skrutkové			ks
	03 turbokompresory			ks
	04 turbodúchadlá			ks