

POPIS DEL S PREDRAČUNOM IN REKAPITULACIJA STROŠKOV

007/20

Projekt

REKONSTRUKCIJA CESTE V DEKANIH

od "Placa" do nogometnega igrišča, 1. faza

Koper, september 2020

007/20 POPIS DEL S PREDRAČUNOM IN REKAPITULACIJA STROŠKOV

Projekt
REKONSTRUKCIJA CESTE V DEKANIH

REKAPITULACIJA STROŠKOV

Nivo 1 1 Odsek O1 - I. faza (Zgornji del)

Nivo 2 1,1 Priprava gradbišča, nadzor, proj. dokumentacija

Nivo 2 1,2 Cestno telo z opremo

Nivo 3 1,2,1 Predдела

Nivo 3 1,2,2 Zemeljska dela

Nivo 3 1,2,3 Ustroj

Nivo 3 1,2,4 Prometna oprema

Nivo 3 1,2,5 Gradbena dela

Nivo 2 1,3 Meteorna kanalizacija

Nivo 3 1,3,1 Predдела

Nivo 3 1,3,2 Zemeljska dela

Nivo 3 1,3,3 Kanalizacija

Nivo 3 1,3,4 Zaključna dela

SKUPAJ Odsek O1 - I. faza (Zgornji del)

Skupaj

Skupaj

DDV

Cena z DDV

Nivo 2 1,4 GRADBENA DELA - VODOVOD

Nivo 2 1,5 VODOVODNI MATERIAL Z MONTAŽO IN TRANSPORTI

Nivo 3 1,5,1 MONTAŽNA DELA

Nivo 3 1,5,2 VODOVODNI MATERIAL

SKUPAJ Odsek O1 - VODOVOD

Skupaj

DDV

Cena z DDV

SKUPAJ

Skupaj

DDV

Cena z DDV

Nivo 1 **1**
Nivo 2 **1,1**

Odsek O1 - I. faza (Zgornji del)
Priprava gradbišča, nadzor, projektna dokumentacija

Postavka	Normativ	Količina EM	Cena / EM brez DDV	Znesek brez DDV
1	N 1 1 102	1,00	KOS	
Priprava gradbišča (zavarovanje in varovanje) postavitvev in upravljanje prometne in opozorilne signalizacije, vzpostavitev in izvajanje informacijskega protokola obveščanja občanov.				
		Skupaj	1,1	

Nivo 2	1,2	Cestno telo z opremo
Nivo 3	1,2,1	Preddela

Postavka	Normativ	Količina EM	Cena / EM brez DDV	Znesek brez DDV
1	S 1 1 122	0,30 KM		
Obnova in zavarovanje zakoličbe osi trase ostale javne ceste v gričevnatem terenu				
2	S 1 1 124A	13,00 KOS		
Postavitev in zavarovanje prečnih profilov za ostale ceste v gričevju				
3	S 1 2 322	1920,00 M2		
Porušitev in odstranitev asfaltne plasti v debelini 6 do 10 cm				
4	S 1 2 382	60,00 M1		
Porušitev in odstranitev asfaltne plasti v debelini 6 do 10 cm				
5	S 1 2 372	30,00 M2		
Rezanje in odvoz asfaltne krovne plasti v debelini 4 do 7 cm				
6	S 1 4 762	96,10 M1		
Rezanje navadnega cementnega betona ali kamna s talno diamantno žago, debelina 10,1 do 15,0 cm				
7	S 1 2 497	3,90 M3		
Porušitev in odstranitev elementa (temelj, stena, plošča) iz cementnega betona. Betonski tlaki na vseh in izvozi.				
8	S 1 2 211	2,00 KOS		
Demontaža prometnega znaka na enem podstavku				
9	S 1 2 282	2,00 KOS		

Odstranitev prometnega znaka s stranico/premerom 600 mm

10	N 1 1 150	192,00 M3
----	-----------	-----------

Nalaganje, odvoz in odlaganje odpadnega asfalta na komunalno deponijo, vključno s plačilom vseh taks

11	N 1 1 104	1,00 KOM
----	-----------	----------

Odlaganje ostalega odpadnega materiala na komunalno deponijo, vključno s plačilom vseh taks.

	Skupaj	1,2,1	Cena brez DDV:	- €
--	---------------	--------------	-----------------------	------------

Nivo 2 **1,2**
Nivo 3 **1,2,2**

Cestno telo z opremo
Zemeljska dela

Postavka	Normativ	Količina EM	Cena / EM brez DDV	Znesek brez DDV
1	S 2 1 234	570,00 M3		
Široki izkop zrnate kamnine - 3. kategorije - strojno z nakladanjem. V bližini obstoječih objektov in komunalnih vodov - ročno				
2	S 2 2 112	1920,00 M2		
Ureditev planuma temeljnih tal vezljive zemljine - 3. kategorije				
3	N 1 1 151	570,00 M3		
Odvoz in odlaganje odpadnega materiala na deponijo, vključno s plačilom vseh taks				
4	S 2 5 141	40,00 M2		
Humuziranje zelenice z valjanjem, v debelini do 15 cm - ročno				
5	S 2 5 151	40,00 M2		
Doplačilo za zatravitev s semenom				
		Skupaj	1,2,2	Cena brez DDV: - €

Nivo 2	1,2	Cestno telo z opremo
Nivo 3	1,2,3	Ustroj

Postavka	Normativ	Količina EM	Cena / EM brez DDV	Znesek brez DDV
1	N 1 1 118	1870,00 M2		
Izdelava obrabne in zaporne plasti AC11surf, debeline 4 cm				
2	N 1 1 129	1870,00 M2		
Izdelava vezane spodnje nosilne plsasti AC22 BASE, debeline 7 cm				
3	N 1 1 158	50,00 M2		
Izdelava obrabne in zaporne plasti AC8 surf B 50/70 A5, debeline 5 cm. Pločnik parcela 1426				
4	S 3 1 132	452,10 M3		
Izdelava nevezane nosilne plasti enakomerno zrnatega drobljenca iz kamnine v debelini 21 do 30 cm				
5	S 3 1 141	38,70 M3		
Izdelava nevezane nosilne plasti enakozrnatega drobljenca iz kamnine v debelini do 20 cm. Izravnavna - izboljšanje planuma z dodajanjem drobljenca do 10 cm				
6	S 4 2 113	130,00 M1		
Izdelava vzdolžne in prečne drenaže, globoke do 1,0 m, na planumu izkopa, z gibljivimi plastičnimi cevmi premera 10 cm				
7	S 3 5 214	26,00 M1		
Dobava in vgraditev predfabriciranega dvignjenega robnika iz cementnega betona s prerezom 15/25 cm				
8	S 3 5 235	83,00 M1		
Dobava in vgraditev predfabriciranega pogreznjenega robnika iz cementnega betona s prerezom 15/25 cm				
Skupaj		1,2,3	Cena brez DDV:	- €

Nivo 2 **1,2**
Nivo 3 **1,2,4**

Cestno telo z opremo
Prometna oprema

Postavka	Normativ	Količina EM	Cena / EM brez DDV	Znesek brez DDV
1	S 1 2 211	2,00 KOS		
Demontaža prometnega znaka na enem podstavku. Demontaža prometnega ogledala in stebrička (ob izvajanju zemeljskih del), začasna hramba in ponovna montaža po končani gradnji.				
2	S 6 1 122	2,00 KOS		
Izdelava temelja iz cementnega betona C 12/15, globine 80 cm, premera 30 cm				
3	N	520,00 M		
Izdelava tankoslojne vzdolžne označbe na vozišču z enokomponentno rumeno barvo, vključno 250 g/m2 posipa z drobcami / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 250 mikrometra, širina črte 12 cm				
		Skupaj	1,2,4	Cena brez DDV: - €

Nivo 2 **1,2**
Nivo 3 **1,2,5**

Cestno telo z opremo
Gradbena dela

Postavka	Normativ	Količina EM	Cena / EM brez DDV
1	S 5 4 513	30,00 M2	
Izdelava prevleke s cementno malto v debelini 3 cm. Izravnavna (poškodovanih) zidov stanovanjskih objektov v območju stika voziščne konstrukcije in objekta zaradi izvedbe hidroizolacije.			
2	S 5 9 691	30,00 M2	
Izdelava hidroizolacije zasutih cementnobetonских površin z bitumenskimi trakovi, debelimi 4 mm. Hidroizolacija (poškodovanih) zidov stanovanjskih objektov v območju stika voziščne konstrukcije in objekta.			
3	S 5 9 761	30,00 M2	
Izdelava ločilne plasti iz trdih penastih plošč, debelih 1 cm. Zaščita HI			
4	S 5 9 835	75,00 M1	
Zatesnitev mejnih površin - stikov, širokih do 10 mm in globokih do 4 cm, s predhodnim premazom bližnjih površin cementnega betona in prilepljenim bitumenskim tesnilnim trakom za stike. Tesnitev stika asfalt - zid stanovanjskega objekta			
5	S 5 3 171	2,00 M3	
Dobava in vgraditev zaščitnega / izravnalnega / nagibnega cementnega betona C12/15 v prerezu do 0,15 m3/m2. Podložni - izravnalni beton na območju betoniranja stikov novi asfalt in obstoječi betonski tlak.			
6	S 5 1 212	29,00 M2	
Izdelava podprtega opaža za ukrivljen temelj. Enostranski opaž za zabetoniranje betonske vezi 20/20 cm med stikom novi asfalt-obstoječi betonski tlak, na zgornjem delu trikotna letev 2,0 x2,0 cm.			
7	S 5 3 241	4,00 M3	
Dobava in vgraditev ojačenega cementnega betona C25/30 v prerezu do 0,15 m3/m2-m1. Z dodanim dodatkom za zmrzlinško odpornost v prisotnosti talilnih soli XF 4 (OSMO 25), z agregatom iz karbonatnih kamnin in izdelan v eni plasti (izvedba stika novi asfalt - obst. betonski tlak)			
8	S 5 2 221	200,00 KG	
Dobava in postavitve rebrastih žic iz visokovrednega naravno trdega jekla B St 500 S s premerom do 12 mm, za enostavno ojačitev			
9	N 1 1 159	10,00 M2	
Tlakovanje z vsemi potrebnimi deli, stroški, izkopi in materialom. Tip tlakovanja predhodno vskladiti z naročnikom. Urejanje površin stikov rekonstrukcije z zasebnimi površinami. Ocena.			
Skupaj		1,2,5	Cena brez DDV: - €

Nivo 2 **1,3**
Nivo 3 **1,3,1**

Meteorna kanalizacija

Preddela

Postavka	Normativ	Količina EM	Cena / EM brez DDV	Znesek brez DDV
1	S 1 1 132	0,05 KM		
Obnova in zavarovanje zakoličbe trase komunalnih vodov v gričevnatem terenu				
2	S 1 1 232	3,00 KOS		
Postavitev in zavarovanje prečnega profila za komunalne vode v gričevnatem terenu				
3	N 1 1 166	200,00 M1		
Čiščenje obstoječih objektov meteorne kanalizacije				
		Skupaj	1,3,1	Cena brez DDV: - €

Nivo 2 **1,3**
Nivo 3 **1,3,2**

Meteorna kanalizacija Zemeljska dela

Postavka	Normativ	Količina EM	Cena / EM brez DDV	Znesek brez DDV
1	S 2 1 325	50,00 M3		
Izkop mehke kamnine - 4. kategorije za temelje, kanalske rove, prepuste, jaške in drenaže, širine do 1,0 m in globine 1,1 do 2,0 m				
2	S 2 2 114	25,00 M2		
Ureditev planuma temeljnih tal mehke kamnine - 4. kategorije				
3	S 2 4 214	10,00 M3		
Zasip z zrnat kamnino - 3. kategorije - strojno. Apnenčast drobljenec D32 nad cevmi, D16 okoli jaškov, delno ročno.				
4	S 2 4 218	15,00 M3		
Zasip z zrnat kamnino - 3. kategorije z dobavo iz kamnoloma				
5	S 2 4 226	25,00 M3		
Zasip s sekundarno surovino - strojno. Zasip z izkopanim materialom				
6	N 1 1 151	15,00 M3		
Odvoz in odlaganje odpadnega materiala na deponijo, vključno s plačilom vseh taks				
		Skupaj	1,3,2	Cena brez DDV: - €

Nivo 2 **1,3**
Nivo 3 **1,3,3**

Meteorna kanalizacija

Kanalizacija

Postavka	Normativ	Količina EM	Cena / EM brez DDV	Znesek brez DDV
1	S 4 3 233	50,00 M1		
Izdelava kanalizacije iz cevi iz polivinilklorida, vključno s podložno plastjo iz cementnega betona, premera 25 cm, v globini do 1,0 m. Vključno s spojnim materialom ter priključitvijo na jaške ter obetoniranjem po detajlu				
2	S 4 4 361	3,00 KOS		
Izdelava jaška iz polietilena, krožnega prereza s premerom 80 cm, globokega do 1,0 m				
3	S 4 4 962	3,00 KOS		
Dobava in vgraditev pokrova iz duktilne litine z nosilnostjo 250 kN, krožnega prereza s premerom 600 mm				
4	S 4 4 965	1,00 KOS		
Dobava in vgraditev pokrova iz duktilne litine z nosilnostjo 250 kN, s prerezom 400/400 mm				
5	S 4 4 967	1,00 KOS		
Dobava in vgraditev pokrova iz duktilne litine z nosilnostjo 250 kN, s prerezom 600/600 mm				
6	S 4 4 816	1,00 KOS		
Dobava in vgraditev rešetke iz litega železa z nosilnostjo 15 kN, s prerezom 350/450 mm				
7	N 1 1 170	12,00 KOS		
Prilagoditev obstoječih pokrovov jaškov novi niveleti, skupaj z vsemi potrebnimi deli in materialom				
8	N 1 1 172	1,00 KOS		
Izvedba priključitve na obstoječo kanalizacijo				
Skupaj		1,3,3	Cena brez DDV:	- €

Nivo 2 **1,3**
Nivo 3 **1,3,5**

Meteorna kanalizacija
Zaključna dela

Postavka	Normativ	Količina	EM	Cena / EM brez DDV	Znesek brez DDV
2	S 4 3 841	50,00	M1		
Pregled vgrajenih cevi s TV kamero					
		Skupaj		1,3,5	

Nivo 1 1
Nivo 2 1,4

Odsek O1 - I. faza (Zgornji del)
GRADBENA DELA - VODOVOD

Postavka	Normativ	Količina EM	Cena / EM brez DDV	Znesek brez DDV
1	III kat. (pikiranje ni potrebno) IV kat. (potrebno pikiranje)	296,10 m3 72,90 m3		
Izkop jarka za položitev cevi, skladno s SIST-EN 1610 s sprotnim nalaganjem na kamion. Zakoličba in izkop v območju drugih infrastruktur naprav se mora izvajati pod nadzorom in navodilih upravljalcev teh naprav. V ceni je zajeto pazljivo delo v bližini komunalnih vodov začasna podpiranja, črpanje vode z muljno črpalko ter vsa zaščitna dela. Kategorija izkopa določena po DDC IV. knjiga. Obračun v raščenem stanju!				
2	Ročni izkop z odmetom na rob jarka (ocena 3%)	10,94 m3		
3	Ročno planiranje in strojno utrjevanje dna kanala po projektirani nivoletih s točnostjo +/- 1 cm.	230,00 M2		
4	Dobava in izdelava peščene posteljice deb.=10cm s peskom z zrnj premera do 0-8 mm. Posteljico je potrebno planirati s točnostjo +/-1cm.	23,00 M3		
5	Dobava in vgraditev peščenega materiala za zasip cevi. Pesek z zrnj premera do 0-8 mm. Zasip je potrebno izvesti do višine 20 cm nad teme položenega cevovoda in ga dobro bočno komprimirati.	85,00 M3		
6	Dobava na mesto vgradnje in zasip jarka s tamponskim drobljencem 0/32 s strojnim nabijanjem v plasteh po 20-30 cm do potrebne zbitosti (Evd>45MPa, Ev2>100MPa), planiranje z natančnostjo ± 1 cm. Obračun v vgrajenem (zbitem) stanju.	135,00 M3		
7	Nakladanje na kamion in odvoz izkopanega materiala na stalno deponijo in plačilom takse. Obračun v raščenem stanju.	70,00 M3		
8	Porušitev in odstranitev obstoječih cevi (PEHD, PVC, LTŽ, beton...) premera do DN10 cm, vključno z odvozom na trajno deponijo ter plačilom takse.	50,00 M1		
9		200,00 M1		

Porušitev in odstranitev obstoječih cevi iz azbestcimenta AC DN 200. V postavki upoštevati stroške za zaščito zdravja in stroške odlaganja skladno z veljavno zakonodajo pri ravnanju z odpadki ki vsebujejo azbest!

10	6,00 M1	Demontaža obstoječih kanalizacijskih cevi do DN 200 mm, ki potekajo preko izkopnega jarka za cevovod (če ni mogoče izvesti začasnega podpiranja). Med izvajanjem se provizorično prespojitev. Po končanih delih se vzpostavi prvotno stanje. Obvezno vodotesni stiki!
11	PE/PP/PVC d250-315 20,00 M1	Dobava na mesto vgradnje in polaganje zaščitnih cevi na betonsko posteljico in polno obbetoniranje.
12	2,00 M3	Dobava na mesto vgradnje in vgrajevanje cementnega betona C16/20 za sidranje cevovoda v krivinah. V ceni so zajeti opaži in vsa pomožna in zaščitna dela.
13	8,00 M3	Dobava na mesto vgradnje in vgrajevanje cementnega betona C12/15 v jarek na nedostopnih mestih (podbetoniranja kom vodov, temeljev...). V ceni so zajeti opaži in vsa pomožna in zaščitna dela.
14	25,00 KOS	Vbetonaža betonske podložne plošče in cestne kape za zasune, priključke in hidrante na podstavek na utrjeno podlogo ter postavljanje na višino. Cestno kapo dobavi RVK.
15	22,00 KOS	Dobava in vgraditev zaščitnih cevi SF/PVC d 110 okoli vgradilnih garnitur zasunov
16	3,00 KOS	Dobava in vgraditev zaščitnih cevi SF d 315 dolžine cca 0.5m okoli hidrantov
17	4,00 KOS	Vgraditev droga za namestitev oznak za zasune in hidrante (izkop in betoniranje). Brez dobave
18		
	v območju zelenic 45,00 M1	
	v območju makedamskih površin 20,00 M1	
	v območju asfaltnih površin 30,00 M1	
	v območju betonski površin 20,00 M1	
	v območju tlakovanih površin 15,00 M1	

Gradbena dela za izvedbo hišnih priključkov kompletno z vsemi materiali, deli prenosi in transporti. Upoštevati je odstranitev in ponovno vzpostavitev obstoječega stanja površine, ročni izkopi, križanja z obstoječimi komunalnimi vodi, podkopavanje zidcev, škarp, ograj in po potrebi začasna odstranitev in ponovna postavitvev. Postavitev zaščitne cevi SF d63-d75 skupaj s posteljico 10 cm in obsipom 10 cm iz sejanega peska 4-8 mm, zasip s tamponom z utrjevanjem in planiranjem.

Skupaj	1,4	Cena brez DDV:	-	€
---------------	------------	-----------------------	----------	----------

Nivo 1 1
Nivo 2 1,5,1

Odsek O1 - I. faza (Zgornji del)
MONTAŽNA DELA

Postavka	Normativ	Količina EM	Cena / EM brez DDV	Znesek brez DDV
1	od DN 50 ÷ DN 150 od DN 200 ÷ DN 350	20,00 KOS 15,00 KOS		
Demontaža obstoječih fazonov, spojk in armatur v jarku, v prisiljenem položaju z odstranjevanjem izolacije, rezanje vijakov ali matic ter priprava naležnih spojev za ponovno montažo ter iznosom do deponije v okviru gradbišča				
2	od DN 200 ÷ DN 350	2,00 KOS		
Demontaža obstoječih azbest cementnih cevi v jarku z rezanjem obstoječe cevi v prisiljenem položaju ter pripravo naležnih spojev na mestu prevezave. V postavki upoštevati strošek vseh ukrepov za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu v zvezi z azbestom.				
3	DN 150 mm DN 100 mm DN 100 mm	270,00 M1 12,00 M1 13,00 M1		
Polaganje, poravnavanje in montaža cevi iz duktilne litine v jarku				
4	PE d90 PE d40 PE d32 (z uvlačenjem v zaščitno cev)	8,00 M1 3,00 M1 78,00 M1		
Polaganje, poravnavanje in montaža cevi iz PE v jarku				
5	DN 150 mm DN 100 mm	18,00 KOS 4,00 KOS		
Rezanje Duktil cevi z brušenjem koncev.				
6	DN 200 mm DN 150 mm DN 100 mm DN 88 mm	1 KOS 5 KOS 5 KOS 6 KOS		
Montaža LŽ fazonov s spoji na prirobnico v jarku				
7	DN 150 mm DN 100 mm DN 88 mm	3 KOS 3 KOS 1 KOS		

Montaža armatur na prirobnico v jarku

8	- podzemni DN 80	3 KOS
---	------------------	-------

Montaža hidranta na prirobnico v jarku

9	DN 150 mm	22 KOS
	DN 100 mm	3 KOS

Montaža fazonskih kosov iz NL na obojko v jarku (neodvisno od tipa spoja)

10	DN 200 mm	1 KOS
	DN 150 mm	1 KOS
	DN 100 mm	2 KOS
	DN 88 mm	3 KOS

Montaža univerzalnih spojk na cevi (NL, AC, PVC, jeklo, PEHD) v jarku

11		4,00 KOS
----	--	----------

Dobava droga iz poc.cevi 6/4 " L=2400, drog vgradi izvajalec gradbenih del

12		3,00 KOS
----	--	----------

Izdelava in montaža rdečih tablic za označitev podtalnih hidrantov

13		7,00 KOS
----	--	----------

Izdelava in montaža modrih tablic za označitev zazuna, zračnika, blatnega izpusta...

14		38,00 KOS
----	--	-----------

Izolacijski premaz vijačnih spojev v jarku

15	Odcep na cevi NL DN 80 - 200	12 KOS
----	------------------------------	--------

Izvedba odcepov- priključkov (komplet dobava in montaža) z navrtalno objemko z zasunom npr. proizvod Hawle "ZAK" (243-00), za obstoječe in nove priključke d32, komplet z vsemi pripadajočimi elementi (vgradna garnitura, cestna kapa, spojke, kolena) ter navezava na obstoječi priključek, vodomerni jašek oz. nišo.

16	Odcep na cevi NL DN 80 - 200	1 KOS
----	------------------------------	-------

Izvedba odcepov- priključkov (komplet dobava in montaža) z navrtalno objemko z zasunom npr. proizvod Hawle "ZAK" (238), za obstoječe in nove priključke d32, komplet z vsemi pripadajočimi elementi (vgradna garnitura, cestna kapa, spojke, kolena) ter navezava na obstoječo cev PE d40

17 Odcep na cevi NL DN 80 - 200

1 KOS

Izvedba odcepov- priključkov (komplet dobava in montaža) z navrtalno objemko z zasunom npr. proizvod Hawle "ZAK" (243-00), za obstoječe in nove priključke d40, komplet z vsemi pripadajočimi elementi (vgradna garnitura, cestna kapa, spojke, kolena) ter navezava na obstoječi priključek, vodomerni jašek oz. nišo.

Skupaj

1,5,1

Cena brez DDV:

- €

Nivo 1 **1**
Nivo 2 **1,5,2**

Postavka	Normativ	EM	Količina	Cena / EM brez DDV	Znesek brez DDV
0	Cevi morajo biti izdelane na obojko v skladu s SIST EN 545:2010, z odgovarjajočimi sidrnimi spoji (STD Vi, UNI Ve, Tyton sit plus, VRS ali enakovredno) in dolžino 6 m. Cevi morajo biti na zunanji strani zaščitne z aktivno galvansko zaščito, ki omogoča vgradnjo cevi tudi v agresivnejšo zemljo (z zlitino Zn + Al minimalne debeline 400 g/m2) in premazane z modrim epoksijem min 250 mikronov, na notranji strani pa s cementno oblogo.				
1	Cevi: Nodularna litina DUKTIL C 50, - sidrni spoj! NL DN 150 mm NL DN 100 mm Trdi polietilen PE100-RC SDR11 PE d90 PE d40 PE d32		m1 270 m1 12 m1 5 m1 5 m1 87		
2	Fazoni NL : DUKTIL, Tyton spoj MMK DN 150/45° MMK DN 150/22° MMK DN 150/11° MMK DN 100/45° MMA DN 150/100 MMA DN 150/80 E DN 150 E DN 100		kos 3 kos 5 kos 7 kos 1 kos 1 kos 1 kos 5 kos 2		
3	Fazoni NL : DUKTIL vrtljiva prirobnica PN 16 FFK DN 150/45° FFK DN 150/22° FFK DN 100/11° FF DN 80/400 FF DN 80/300 FF DN 80/200 FFR DN 200/150 FFR DN 100/80 T DN 150/100 T DN 100/80 N DN 80		kos 2 kos 1 kos 1 kos 1 kos 1 kos 1 kos 1 kos 2 kos 2 kos 2 kos 3		
4	Armature: EV zasun DN 150 mm EV zasun DN 100 mm vgradna garnitura DN 100-150 (H=1-1,5) EV zasun DN 80 mm vgradna garnitura DN 65-80 (H=1-1,5) okrogla c.k. za zasune Podtalni hidrant DN 80/750 Ovalna cestna kapa za hidrant Enojna univerzalna spojka (npr GF) DN 200 Enojna univerzalna spojka (npr GF) DN 100 Enojna univerzalna spojka (npr GF) DN 80 Dvojna univerzalna spojka (npr GF) DN 150		kos 3 kos 3 kos 6 kos 1 kos 1 kos 7 kos 3 kos 3 kos 1 kos 1 kos 2 kos 1		

Dvojna univerzalna spojka (npr GF) DN 100	kos	1
Dvojna univerzalna spojka (npr GF) DN 80	kos	1
- opozorilni trak POZOR VODOVOD z indikatorjem	m1	250

Skupaj 1,5,2 - €