

VODOVOD V1**REKAPITULACIJA**

1.	PREDEDELA	
2.	ZEMELJSKA DELA	
3.	GRADBENA DELA	
4.	MONTAŽERSKA DELA	
5.	ZAKLJUČNA DELA	
	SKUPAJ:	
	DDV 20%	
	SKUPAJ:	

1. PREDELA		
Zap.št.	Opis del	Količina Enota
1.1	Zakoličba trase vodovoda z niveliranjem.	824,0 m
1.2	Zakoličba trase vodovodnih priključkov z niveliranjem.	125,0 m
1.3	Zakoličba trase TK kabla z niveliranjem.	710,0 m
1.4	Naprava gradbenih profilov iz količkov z zavarovanjem in meritvami.	65,0 kos
1.5	Zakoličba obstoječih komunalnih naprav (križanja in približevanja) in označitev - vodovod, plinovod, namakalni vod, elektrika, TK vod in meteorna kanalizacija.	6,0 kos
1.6	Izdelava začasnih prevezav "by-passov" za nemoteno oskrbo prebivalcev z vodo v času gradnje.	211,0 m
1.7	Prestavitev kableske kanalizacije in optičnega kabla, komplet z betonskimi jaški, PE cevmi, optičnim kablom in vsemi pomožnimi deli.	300,0 m
1.8	Rezkanje asfalta za vodovodne priključke v sloju debeline 9 cm z odvozom na začasno odlagališče na razdalji do 10 km.	30,0 m ²
1.9	Rušenje obstoječega tlaka iz betonskih tlakovcev skupaj s peščeno podlago debeline do 12 cm, komplet z nakladanjem in odvozom na odlagališče na razdalji do 20 km.	9,0 m ²
1.10	Rušenje obstoječega tlaka iz porfido skupaj z betonsko podlago skupne debeline do 15 cm, komplet z nakladanjem in odvozom na odlagališče na razdalji do 20 km.	9,0 m ²
1.11	Rušenje betona za vodovodne priključke v sloju debeline 15 cm, komplet z nakladanjem in odvozom na odlagališče na razdalji do 20 km.	9,0 m ²
1.12	Rušenje armiranobetonskega zidu debeline do 20cm, komplet z nakladanjem in odvozom ruševin na deponijo do 10 km.	3,0 m ³
1.13	Zavarovanje prometa med gradnjo (postavitev zaščitne ograje in premostitvenih objektov za pešce in ostali promet). Obračun se vrši na podlagi dejansko porabljenega časa in materiala, evidentiranega v gradbenem dnevniku.	1,0 kos

1.14 Nepredvidena dela (10% od 1.1 do 1.13). 1,0 kos

PREDELA SKUPAJ:

2. ZEMELJSKA DELA

Zap.št.	Opis del	Količina	Enota
2.1	Strojni izkop humusa ob trasi vodovodnih priključkov v sloju debeline 20 cm z odmetom v doseg ročice.	4,0	m ³
2.2	Strojni izkop jarka za vodovodne cevi v zemljini III. in IV. kategorije širine 70cm, globine do 2m, z naklonom brežin 60 ⁰ , z nakladanjem in odvozom v deponijo do 10 km.	1065,0	m ³
2.3	Strojni izkop jarka za vodovodne cevi v zemljini III. in IV. kategorije širine 70cm, globine do 2m, z razpiranjem sten jarka, z nakladanjem in odvozom v deponijo do 10 km.	118,0	m ³
2.4	Strojni izkop jarka za vodovodne priključke v zemljini III in IV. kategorije širine 70cm, globine do 1m in naklonom brežin 60 ⁰ , z odmetom v doseg ročice.	25,0	m ³
2.5	Strojni izkop jarka za vodovodne priključke v zemljini III in IV. kategorije širine 70cm, globine do 1m in naklonom brežin 60 ⁰ , z nakladanjem in odvozom v deponijo do 10 km.	198,0	m ³
2.6	Dodatni strojni izkop za vodovodne jaske v zemljini III. in IV. ktg., naklon brežin 60 ⁰ , z nakladanjem in odvozom v deponijo do 10 km.	161,0	m ³
2.7	Planiranje dna jarka pred polaganjem vodovodnih cevi s točnostjo +/- 3 cm.	652,0	m ²
2.8	Ročno planiranje dna rova vodovodnih priključkov in dna jaškov s točnostjo +/-3 cm.	75,0	m ²
2.9	Dobava in vgrajevanje peska 0/4mm za posteljico in obsip vodovodnih cevi do višine 15cm nad temenom cevi.	316,0	m ³
2.10	Dobava in vgrajevanje peska 0/4 mm za posteljico in obsip vodovodnih priključkov do višine 15 cm nad temenom cevi.	38,0	m ³
2.11	Strojni zasip vodovodnih priključkov z materialom od izkopa ter komprimiranjem v plasteh po 20 cm, skupaj z dovozom iz začasnega odlagališča.	25,0	m ³

2.12 Dobava in vgrajevanje drobljenca s komprimiranjem v plasteh po 20 cm, do zbitosti 98% SPP, za zasip vodovodnih cevi in vodovodnih jaškov.	1014,0	m ³
2.13 Dobava in vgrajevanje drobljenca s komprimiranjem v plasteh po 20cm, do zbitosti 98% SPP, za zasip vodovodnih priključkov.	160,0	m ³
2.14 Humusiranje z izkopano humusno zemljo iz gradbišča	4,0	m ³
2.15 Planiranje in zatravitev zelenic z mešanico travnega semena.	40,0	m ²
2.16 Nepredvidena dela (10% od 2.1 do 2.15).	1,0	kos

ZEMELJSKA DELA SKUPAJ:

3. GRADBENA DELA

Zap.št.	Opis del	Količina Enota	
3.1	Izdelava jaška VJ1.1 zunanjih dimenzij 2.1x1.8x2.1 m, iz AB C25/30, komplet z armaturo, opaži, hidroizolacijo, zaščito hidroizolacije, pokrovom dim 60x60 cm, nosilnosti 250kN, inox lestvijo dolžine 1.8 m, preboji in vsemi pomožnimi deli, po detajlu.	1,0	kos
3.2	Izdelava jaškov VJ1.2 in VJ1.4 zunanjih dimenzij 1.6x1.6x2.1 m, iz AB C25/30, komplet z armaturo, opaži, hidroizolacijo, zaščito hidroizolacije, pokrovom dim 60x60 cm, nosilnosti 250kN, inox lestvijo dolžine 1.8 m, preboji in vsemi pomožnimi deli, po detajlu.	2,0	kos
3.3	Izdelava jaška VJ1.3 zunanjih dimenzij 2.1x2.1x2.1 m, iz AB C25/30, komplet z armaturo, opaži, hidroizolacijo, zaščito hidroizolacije, pokrovom dim 60x60 cm, nosilnosti 250kN, inox lestvijo dolžine 1.8 m, preboji in vsemi pomožnimi deli, po detajlu.	1,0	kos
3.4	Izdelava jaška VJ1.5 zunanjih dimenzij 2.5x1.5x2.1 m, iz AB C25/30, komplet z armaturo, opaži, hidroizolacijo, zaščito hidroizolacije, pokrovom dim 60x60 cm, nosilnosti 250kN, inox lestvijo dolžine 1.8 m, preboji in vsemi pomožnimi deli, po detajlu.	1,0	kos

3.5 Izdelava sidrnih blokov iz betona C16/20 po priloženem detajlu, komplet z opaženjem in sidranjem cevovoda.	15,0	kos
3.6 Nepredvidena dela (10% od 3.1 do 3.5).	1,0	kos

GRADBENA DELA SKUPAJ:

4. MONTAŽERSKA DELA

Zap.št.	Opis del	Količina	Enota
4.1	Dobava in vgrajevanje cevi za vodovod DN60 iz duktilnih litoželeznih cevi zaščitenih proti koroziji, na peščeno posteljico debeline 10+DN/10 cm, komplet s spojnim materialom.	6,0	m
4.2	Dobava in vgrajevanje cevi za vodovod DN80 iz duktilnih litoželeznih cevi zaščitenih proti koroziji, na peščeno posteljico debeline 10+DN/10 cm, komplet s spojnim materialom.	32,0	m
4.3	Dobava in vgrajevanje cevi za vodovod DN100 iz duktilnih litoželeznih cevi zaščitenih proti koroziji, na peščeno posteljico debeline 10+DN/10 cm, komplet s spojnim materialom.	121,0	m
4.4	Dobava in vgrajevanje cevi za vodovod DN150 iz duktilnih litoželeznih cevi zaščitenih proti koroziji, na peščeno posteljico debeline 10+DN/10 cm, komplet s spojnim materialom.	665,0	m
4.5	Dobava in montaža PC vodovodnih cevi DN1" , na peščeno posteljico debeline 10+DN/10 cm komplet s spojnim materialom.	108,0	m
4.6	Dobava in montaža PC vodovodnih cevi DN2" , na peščeno posteljico debeline 10+DN/10 cm komplet s spojnim materialom.	17,0	m
4.7	Dobava in montaža vodovodnih fazonskih kosov		
	EU-KOS DN150	5,0	kos
	EU-KOS DN100	21,0	kos
	EU-KOS D80	14,0	kos
	FF-KOS DN150, L=1000mm	1,0	kos
	FF-KOS DN150, L=800mm	7,0	kos
	FF-KOS DN125, L=700mm	1,0	kos
	FF-KOS DN100, L=1000mm	1,0	kos
	FF-KOS DN100, L=800mm	4,0	kos
	F-KOS DN100	1,0	kos
	F-KOS DN60	1,0	kos
	T-KOS DN150/125	1,0	kos

T-KOS DN150/100	2,0	kos
T-KOS DN150/80	7,0	kos
T-KOS DN150/60	1,0	kos
T-KOS DN100/100	1,0	kos
T-KOS DN100/80	1,0	kos
T-KOS DN100/60	1,0	kos
ZASUN DN150	6,0	kos
ZASUN DN125	1,0	kos
ZASUN DN100	3,0	kos
ZASUN DN80	8,0	kos
MONTAŽNO-DEMONTAŽNI KOS DN150	3,0	kos
MONTAŽNO-DEMONTAŽNI KOS DN125	1,0	kos
MONTAŽNO-DEMONTAŽNI KOS DN100	3,0	kos
KOMBINIRAN ZRAČNIK DN60	2,0	kos
FFK-KOS 30 ⁰ DN100	2,0	kos
FFK-KOS 11.25 ⁰ DN150	1,0	kos
FFK-KOS 22.5 ⁰ DN150	1,0	kos
MMK-KOS 11.25 ⁰ DN150	4,0	kos
MMK-KOS 11.25 ⁰ DN100	2,0	kos
MMK-KOS 30 ⁰ DN100	1,0	kos
MMB-KOS DN100/60	1,0	kos
GASILSKA SPOJKA	1,0	kos
N KOS DN80	7,0	kos
TELESKOPSKA VGRADNA GARNITURA	7,0	kos
NADZEMNI HIDRANT DN80, h=1.25m	7,0	kos
NAVRTNI UNIVERZALNI VENTIL DN150/2"	3,0	kos
NAVRTNI UNIVERZALNI VENTIL DN150/1"	18,0	kos
NAVRTNI UNIVERZALNI VENTIL DN100/1"	7,0	kos
KOLENO Z ZUNANJIM NAVOJEM 2"	3,0	kos
KOLENO Z ZUNANJIM NAVOJEM 1"	25,0	kos
UNIVERZALNA SPOJKA DN150	5,0	kos
UNIVERZALNA SPOJKA DN125	1,0	kos
UNIVERZALNA SPOJKA DN100	1,0	kos
UNIVERZALNA SPOJKA DN60	1,0	kos
4.8 Izvedba priključka na obstoječi cevovod (rezanje in odstranitev starega cevovoda).	7,0	kos
4.9 Preizkus vodotesnosti cevovoda s tlačnim preizkusom.	1,0	kos
4.10 Dobava in montaža signalno opozorilnega traku "POZOR VODA".	824,0	m
4.11 Izpiranje, dezinfekcija in sanitarni preizkus vodovoda, vključno z nevtralizacijo vode.	949,0	m
4.12 Izdelava zaščite vodovoda pod državno cesto skupaj z zaščitno cevjo in drsnimi podporami (po detajlu).	1,0	kos
4.13 Izdelava zaščite iz PVC cevi na križanju z elektriko in telefonom po detajlu.	6,0	kos

4.14 Nepredvidena dela (10% od 4.1 do 4.13) 1,0 kos

MONTAŽERSKA DELA SKUPAJ:

5. ZAKLJUČNA DELA

Zap.št. Opis del	Količina Enota	
5.1 Fino planiranje in valjanjem tamponskih površin pred asfaltiranjem, komplet s komprimiranjem.	30,0	m ²
5.2 Dobava in polaganje betonskih tlakovcev na peščeno podlago - krpanje tlaka v pasovih širine do 2 m.	9,0	m ²
5.3 Dobava in polaganje porfido tlaka na armiranobetonsko podlago-krpanje tlaka v pasovih širine do 2.5 m.	9,0	m ²
5.4 Obnova betonskega ustroja lokalne ceste v sloju debeline 15cm.	9,0	m ²
5.5 Izdelava nosilne plasti bituminiziranega drobljenca BD 0/32S v debelini 9 cm.	30,0	m ²
5.6 Naprava betonskega zidu debeline do 20 cm, komplet z opažem -krpanje zidu	3,0	m ³
5.7 Izdelava katastra komunalnih naprav - vnos v kataster podzemnih komunalnih naprav.	949,0	m
5.8 Projektantski nadzor.	24,0	ur
5.9 Nadzor gradbenih del v bližini kableske kanalizacije in optičnega kabla s strani strokovnih služb Telekom Slovenije.	40,0	ur
5.10 Izdelava projekta izvedenih del - PID (3-izvodi).	1,0	kos
5.11 Nepredvidena dela (10% od 5.1 do 5.10).	1,0	kos

ZAKLJUČNA DELA SKUPAJ:
