

PROJEKTANTSKI POPIS S PREDIZMERAMI

REKAPITULACIJA - FAZA 3

1.1	Geodetska dela		0,00
2.1	Izkopi		0,00
2.4	Nasipi, zasipi, klini posteljica in glinasti naboj		0,00
2.9	Prevozi, razprostiranje in ured. deponij materiala		0,00
7.6	Vodovod		0,00
7.9	Preizkusi, nadzor in teh. dokumentacija		0,00
SKUPAJ (€):			0,00
22% DDV (€):			0,00
SKUPAJ Z 22% DDV (€):			0,00

ev. št. projektanta: 13144-00
 vrsta načrta: 5/1 - VODOVOD-FAZA 3

Krško, maj 2014

Izdelal:
 Jože Salmič, str.teh.

2204. 004.2222. T.2.1

ŠIFRA	OPIS DELA	E	KOL	CENA/E	VREDNOST
-------	-----------	---	-----	--------	----------

Copyright© Savaprojekt

1.1 Geodetska dela

OPOMBE:

- Zakoličba trase je zajeta le za novopredvideni vodovod, za ostalo komunalno infrastrukturo je zakoličba upoštevana v sklopu ureditve celotnega gradbišča.

11 131	Obnova in zavarovanje zakoličbe trase komunalnih vodov v ravninskem terenu (zakoličba novega vodovoda)	m ¹	16		0,00
--------	--	----------------	----	--	------

=====

REKAPITULACIJA - Geodetska dela

=====

0,00

=====

2204. 004.2222. T.2.1

ŠIFRA	OPIS DELA	E	KOL	CENA/E	VREDNOST
-------	-----------	---	-----	--------	----------

Copyright© Savaprojekt

2. ZEMELJSKA DELA

OPOMBE:

- V popisu so zajeta zemeljska dela za javni vodovod v upravljanju Vodovodnega odbora Artiče
- Pri izkopih je upoštevano, da se bo pri javnem vodovodu izkop izvajal le od kote spodnjega ustroja (-40 cm od končne nivelete pločnika ali rekonstruiranega cestišča)
- Upoštevan je široki kombinirani izkop (1/3 ročni, 2/3 strojni), povprečne globine do ca 1,0 m od kote spodnjega ustroja, širina spodaj do 50cm, stranice pod nagibom 60 stopinj oz. ga določi geomehanik, s selekcioniranjem izkopenega materiala, z odmetom min. 1m od roba izkopa, z ročnim planiranjem dna
- Po trasi povoznih površin ter pločnika je potrebno doseči predpisano zbitost.
- Zasip vodovoda se izvede le do kote spodnjega ustroja (-40 cm),
- Po vsej trasi je predviden zasip z novim prodnatim materialom do sp. kote ustroja. V primeru ustreznosti se lahko uporabi tudi selekcioniran material iz izkopa, vendar po pregledu in odobritvi geomehanika.
- Vse količine zemeljskih del, tamponov itd. so podane v raščenem oz. zbitem stanju.
- Lokacijo stalne deponije za odvoz odvečnega materiala iz izkopov določi pristojni občinski organ.

2.1 Izkopi

21 323	Izkop vezljive zemljine/zrnate kamnine - 3. kategorije za temelje, kanalske rove, prepuste, jaške in drenaže, širine do 1,0 m in globine 1,1 do 2,0 m - ročno, planiranje dna ročno - upoštavana 1/3 skupnega izkopa	m ³	6		0,00
21 324	Izkop vezljive zemljine/zrnate kamnine - 3. kategorije za temelje, kanalske rove, prepuste, jaške in drenaže, širine do 1m in globine 1,1 do 2,0 m - strojno, planiranje dna ročno - upoštavana 1/3 skupnega izkopa	m ³	6		0,00
21 325	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 - upoštavana 1/3 skupnega izkopa	m ³	6		0,00

REKAPITULACIJA - Izkopi

0,00

2204. 004.2222. T.2.1

ŠIFRA	OPIS DELA	E	KOL	CENA/E	VREDNOST
-------	-----------	---	-----	--------	----------

Copyright© Savaprojekt

2.4 Nasipi, zasipi, klini posteljica in glinasti naboj

24 214	Zasip z zrnato kamnino - 3. kategorije - strojno	m ³	14		0,00
24 421	Vgraditev posteljice v debelini plasti do 30 cm iz zrnate kamnine - 3. kategorije (upoštevano 10 cm posteljice in obsip oz. nadsip cevi do 15 cm nad temenom cevi)	m ³	4		0,00

=====					
	REKAPITULACIJA - Nasipi, zasipi, klini posteljica in glinasti naboj				0,00
=====					

2204. 004.2222. T.2.1

ŠIFRA	OPIS DELA	E	KOL	CENA/E	VREDNOST
Copyright© Savaprojekt					
2.9 Prevozi, razprostiranje in ured. deponij materiala					
29 118	Prevoz materiala na razdaljo nad 7000 do 10000 m	m ³	18		0,00
29 152	Odlaganje odpadne zmesi zemljine in kamnine	m ³	18		0,00
29 163	Nakladanje vezljive zemljine - 3. kategorije	m ³	6		0,00
29 164	Nakladanje zrnate zemljine - 3. kategorije	m ³	6		0,00
29 165	Nakladanje mehke kamnine - 4. kategorije	m ³	6		0,00
REKAPITULACIJA-Prevozi, razprostiranje in ured. deponij materiala					0,00

2204. 004.2222. T.2.1

ŠIFRA	OPIS DELA	E	KOL	CENA/E	VREDNOST
Copyright© Savaprojekt					

7.6 Vodovod

SPLOŠNO:

- Vse naprave in elemente se mora dobaviti z vsemi ustreznimi certifikati, atesti, garancijami, navodili za obratovanje, vzdrževanje, posluževanje in servisiranje ter funkcionalno shemo izvedenega stanja.
- Pri vseh napravah je potrebno upoštevati stroške vseh preizkusov, izpiranja in dezinfekcije (pri vodovodu), zagona, meritve in nastavitve obratovalnih količin vključno s pridobitvijo ustreznih certifikatov s strani pooblaščenih institucij.
- Pri izvedbi je potrebno upoštevati stroške vseh pripravljalnih in zaključnih del (vključno z usklajevanjem z ostalimi izvajalci na objektu) ter vse transportne, zavarovalne in ostale splošne stroške.
- Pri vseh elementih je potrebno upoštevati ves montažni in tesnilni material.

76 321	Izdelava vodovoda iz cevi iz polietilena visoke gostote - tip 80 za tlak 12,5bar (za prestavitev obstoječega vodovoda pred in za prepustom), komplet s spojnimi elementi (PP spojke), komplet z montažnim materialom - PE 40	m1	11,0	0,00
76 331	Izdelava izoliranega vodovoda iz cevi iz polietilena visoke gostote - tip 80 za tlak 12,5bar (za prestavitev obstoječega vodovoda po novem prepustu), s spojnimi elementi (PP spojke), izolirana s toplotno izolacijo debeline 10cm (npr. novoterm) in povita z lepilnimi trakovi oz. žico, z montažnim materialom OPOMBA: Cev z izolacijo se potisne v zaščitno cev ter nato še obbetonira (zajeto v drugih postavkah) - PE 40	m1	7,0	0,00
76 391	Zaščita izoliranega vodovoda pri poteku skozi prepust s PE cevjo d 250, skupna dolžina zaščitne cevi znaša ca 7m, cev sestavljena iz treh segmentov, z zatesnitvijo oz. zaščito stikov, z manšetama na obeh koncih, vse pripravljeno za obbetoniranje (obbetoniranje zajeto v ločeni postavki)	kpl	1,0	0,00
76 451	Prespojitev novega vodovoda na obstoječ razvod, komplet z zapiranjem in praznjenjem odseka (pod nadzorstvom upravljalca), z odrezavanjem obstoječe cevi (2x) in odstranitvijo vmesnega dela, čiščenjem spojnega mesta na obstoječi cevi - obst. cev PE 40	kpl	2,0	0,00

2204. 004.2222. T.2.1

ŠIFRA	OPIS DELA	E	KOL	CENA/E	VREDNOST
Copyright© Savaprojekt					
76 521	Dobava in vgradnja betona za obbetoniranje zaščitne cevi vodovoda PE250, beton C16/20, debelina obbetoniranja min. 8cm (glej detajl), komplet, dolžina cevi ca 7m	m3	1,0		0,00
76 631	Tlačni preskus vodotesnosti cevovoda po odsekih, skladno s predpisi SIST EN 805 in DIN 4297. Preizkusni tlak 1,5 x delovni tlak, oz. po navodilih upravljalca vodovoda glede na delovni tlak	kpl	1,0		0,00
76 711	Izpiranje vodovoda	kpl	1,0		0,00
76 721	Dezinfekcija in sanitarni preskus vodovoda (v izvedbi pooblašene institucije)	kpl	1,0		0,00
76 811	Izdelava osnov vodovoda (zakoličba) in vnos v kataster komunalnih vodov	kpl	1,0		0,00
=====					
REKAPITULACIJA - Vodovod					0,00
=====					

2204. 004.2222. T.2.1

ŠIFRA	OPIS DELA	E	KOL	CENA/E	VREDNOST
-------	-----------	---	-----	--------	----------

Copyright© Savaprojekt

7.9 Preizkusi, nadzor in teh. dokumentacija

SPLOŠNO:

- Vse naprave in elemente se mora dobaviti z vsemi ustreznimi certifikati, atesti, garancijami, navodili za obratovanje, vzdrževanje, posluževanje in servisiranje ter funkcionalno shemo izvedenega stanja.
- Pri vseh napravah je potrebno upoštevati stroške vseh preizkusov, izpiranja in dezinfekcije (pri vodovodu), zagona, meritve in nastavitve obratovalnih količin vključno s pridobitvijo ustreznih certifikatov s strani pooblaščenih institucij.
- Pri izvedbi je potrebno upoštevati stroške vseh pripravljalnih in zaključnih del (vključno z usklajevanjem z ostalimi izvajalci na objektu) ter vse transportne, zavarovalne in ostale splošne stroške.
- Pri vseh elementih je potrebno upoštevati ves montažni in tesnilni material.

OPOMBA:

Upoštevati je potrebno javni vodovod v upravljanju vodovodnega odbora Artiče!

79 311	Projektantski nadzor (cena urne postavke po priporočilih IZS je 42 EUR/uro)	ur	2		0,00
79 312	Sodelovanje projektanta v času izvedbe in podajanje morebitnih predlogov ali rešitev, udeležba na sestankih (cena urne postavke po priporočilih IZS je 42 EUR/uro)	ur	2		0,00
79 514	Izdelava projektne dokumentacije za projekt izvedenih del	kos	1		0,00
79 515	Izdelava projektne dokumentacije za vzdrževanje in obratovanje	kos	1		0,00

=====

REKAPITULACIJA - Preizkusi, nadzor in teh. dokumentacija

=====

0,00

2204. 004.2222. T.2.1