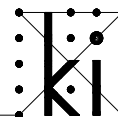
**NASLOV PROJEKTA - KANALIZACIJA IN ČISTILNA NAPRAVA HRUŠICA II.FAZA****PROJEKT KANALIZACIJA IN ČISTILNA NAPRAVA HRUŠICA II.FAZA JE SESTAVLJEN IZ I. in II. FAZE**

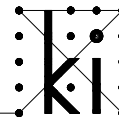
1 .	PREDELA I. IN II. FAZA	_____
2	I. FAZA	
2 . 1	ZEMELJSKA DELA	_____
2 . 2	ZGORNJI USTROJ	_____
2 . 3	KANALIZACIJA	_____
2 . 4	ČRPALKE	_____
2 . 5	ELEKTROINSTALACIJE ZA ČRPALIŠČE	_____
2 . 5 1	GRADBENA DELA	_____
2 . 5 2	NN NAPAJANJE OBJEKTA	_____
2 . 5 3	STIKALNI BLOK PMO ČRPALIŠČE	_____
3	II. FAZA	
3 . 1	ZEMELJSKA DELA	_____
3 . 2	ZGORNJI USTROJ	_____
3 . 3	KANALIZACIJA	_____
3 . 4	ČISTILNA NAPRAVA	_____
3 . 4 1	PRIPRAVLJALNA DELA	_____
3 . 4 2	ZEMELJSKA DELA	_____
3 . 4 3	BETONSKA DELA	_____
3 . 4 4	ZIDARSKA DELA	_____
3 . 4 5	TESARSKA DELA	_____
3 . 4 6	OSTALA DELA	_____
3 . 4 7	ELEKTROINSTALACIJSKA DELA	_____
3 . 4 8	STROJNE INSTALACIJE	_____
3 . 4 9	DOVOZNA POT IN PLATO	_____
3 . 4 10	ELEKTROINSTALACIJSKA DELA - DOVOD	_____
3 . 4 10,1	GRADBENA DELA	_____
3 . 4 10,2	NN NAPAJANJE OBJEKTA	_____
3 . 4 10,3	STIKALNI BLOK PMO ČISTILNA NAPRAVA	_____
4 .	ZAKLJUČNA DELA	_____
SKUPAJ:		_____
DDV 20 %		_____
SKUPAJ:		_____



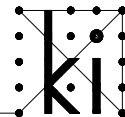
1 . PREDELA I. IN II. FAZA

V enotnih cenah zajeti izdelavo varnostnega načrta, načrta organizacije gradbišča, izdelanega v skladu z varnostnim načrtom, ureditev gradbišča v skladu z načrtom organizacije gradbišča in v skladu z varnostnim načrtom ter postavitev table za označitev gradbišča (navedeni vsi udeleženci pri graditvi objekta, imena, priimki, nazivi in funkcija odgovornih oseb in podatki o objektu).

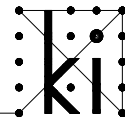
		enota	cena/ento	skupaj
1 . 1	Postavitev ter odstranitev prometne signalizacije med gradnjo ter ureditev eventualnih obvozov, vse komplet kos	1,00		
1 . 2	Odstranitev obstoječih prometnih znakov, stebričkov in temeljev z odvozom na začasno deponijo. kos	2,00		
1 . 3	Odstranitev obstoječih prometnih znakov, stebričkov in temeljev z odvozom v predelavo gradbenih odpadkov. kos	2,00		
1 . 4	Montaža obstoječih prometnih znakov, stebričkom, temeljem, pritrdilnim materialom, objemkami, vse komplet. kos	2,00		
1 . 5	Dobava in montaža novih prometnih znakov in stebričkov s temeljem, pritrdilnim materialom, objemkami, vse komplet. kos	2,00		
1 . 6	Odstranitev obstoječih cestnih smernikov z odvozom na začasno deponijo. kos	60,00		
1 . 7	Odstranitev obstoječih cestnih smernikov z odvozom v predelavo gradbenih odpadkov kos	60,00		
1 . 8	Montaža obstoječih cestnih smernikov s temeljem, vse komplet kos	60,00		



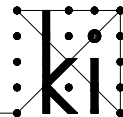
1 . 9	Dobava in montaža novih cestnih smernikov s temeljem, vse komplet kos	60,00	
1 . 10	Rušenje obstoječih cestnih robnikov s temelji z odvozom v predelavo gradbenih odpadkov, vse komplet. m1	120,00	
1 . 11	Odstranitev obstoječe odbojne ograje z odvozom na začasno deponijo m1	30,00	
1 . 12	Odstranitev obstoječe odbojne ograje z odvozom v predelavo gradbenih odpadkov m1	20,00	
1 . 13	Montaža obstoječe odbojne ograje, vse komplet m1	30,00	
1 . 14	Dobava in postavitve nove odbojne ograje, vse komplet. m1	20,00	
1 . 15	Posek in odstranitev grmovja komplet s koreninami ter z odvozom v predelavo gradbenih odpadkov. m2	60,00	
1 . 16	Dobava in posaditev novih grmovnic komplet z izkopom, zasipom, vse komplet m2	20,00	
1 . 17	Posek žive meje z odvozom v predelavo gradbenih odpadkov ter zasaditev nove žive meje, vse komplet. m1	30,00	
1 . 18	Posek in odstranitev dreves fi 15-50 cm komplet s panji ter z odvozom v predelavo gradbenih odpadkov. kos	20,00	
1 . 19	Dobava in zasaditev novih dreves lokalne tipike komplet z izkopi, zasipi, planiranjem, vse komplet kos	50,00	



1 . 20	Dobava in posaditev smrek, komplet z izkopi, zasipi, planiranjem, vse komplet kos	20,00	
1 . 21	Dobava in posaditev cipres visokih 1,75 m, komplet z izkopi, zasipi, planiranjem, vse komplet kos	40,00	
1 . 22	Določitev mikrolokacije podzemnih komunalnih naprav na celotni trasi, vse komplet kos	1,00	
1 . 23	Rezanje asfalta m1	1.100,00	
1 . 24	Premaz stikov z bitumensko emulzijo. m1	1.100,00	
1 . 25	Strojno rušenje asfalta z direktnim nakladanjem materiala na prevozno sredstvo in odvozom v predelavo gradbenih odpadkov. Obračun po dejansko izvršenih delih. Potrjen evidenčni list pogoj za plačilo. m2	12.000,00	
1 . 26	Rezkanje asfalta z direktnim nakladanjem materiala na prevozno sredstvo in odvozom v predelavo gradbenih odpadkov. Obračun po dejansko izvršenih delih - državna cesta. m2	50,00	
1 . 27	Strojno rušenje betonskega tlaka v debelini do 15 cm z direktnim nakladanjem materiala na prevozno sredstvo in odvozom v predelavo gradbenih odpadkov. m2	34,00	
1 . 28	Obnova betonskega tlaka (metlični beton) v debelini do 15 cm v enaki strukturi kot obstoječi po končanih delih. Vse komplet. m2	34,00	
1 . 29	Strojno rušenje obstoječih betonskih zidov z direktnim nakladanjem materiala na prevozno sredstvo in odvozom v predelavo gradbenih odpadkov, vse komplet m3	15,00	



1 . 30	Izdelava novih AB zidov po končanih delih, komplet opaž, beton, armatura, sidranje na obstoječi zid, premaz za boljšo sprejemljivost, vse komplet.	m3	25,00	
1 . 31	Strojno rušenje obstoječih kamnitih zidov z direktnim nakladanjem materiala na prevozno sredstvo in odvozom v predelavo gradbenih odpadkov, vse komplet	m3	20,00	
1 . 32	Izdelava novih kamnitih zidov po končanih delih, komplet temelji in kamniti zid, sidranje na obstoječi zid, vse komplet.	m3	20,00	
1 . 33	Strojno rušenje obstoječih kamnitih tlakov v debelini do 15 cm komplet s podložnim betonom z direktnim nakladanjem materiala na prevozno sredstvo in odvozom v predelavo gradbenih odpadkov, vse komplet	m2	20,00	
1 . 34	Obnova kamnitih tlakov deb. do 15 cm komplet s podložnim betonom - kot obstoječi po končanih delih. Vse komplet.	m2	20,00	
1 . 35	Strojno rušenje obstoječih AB podpornih zidov z direktnim nakladanjem materiala na prevozno sredstvo in odvozom v predelavo gradbenih odpadkov, vse komplet	m3	10,00	
SKUPAJ:				

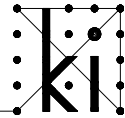


2 I. FAZA

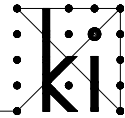
2 . 1 ZEMELJSKA DELA

V ceni izkopa zajeti: vse potrebne začasne prehode, zavarovanje gradbene jame, razpiranje gradbene jame, črpanje vode iz gradbene jame, izvedba potrebnih by passov in provizorijev, strošek pazljivega izkopa ob obstoječi podzemni komunalni infrastrukturi, ki se ohranja, rušenje podzemne komunalne infrastrukture, kjer je to predvideno, stroške izdelave vseh potrebnih meritev, pregledov, atestov (skladno s Posebnimi tehničnimi pogoji), vse odvoze v gradbiščno deponijo ter ureditev gradbiščne deponije. Obračun v raščnem stanju, nasipna dela se obračunajo po prostornini zemljine v vgrajenem stanju, upoštevati veljavne tehnične predpise in normative, predpise iz varstva pri delu, projektno dokumentacijo, ravnanje z gradbenimi odpadki, vsa dela izvajati skladno s predpisi varstva pri delu.

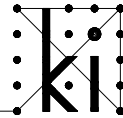
1 . 1	Strojni izkop humusa debeline 10 cm z nakladanjem na prevozno sredstvo m ³	147,00
1 . 2	Strojni izkop terena III. ktg pod asfaltom z nakladanjem na prevozno sredstvo. m ³	710,00
1 . 3	Strojni izkop jarkov v terenu III. ktg širine 0-2 m, globine 0-2 m, z nakladanjem na prevozno sredstvo, obračun po celi dolžini kanala. m ³	810,00
1 . 4	Strojni izkop jarkov v terenu IV.-V. ktg širine 0-2 m, globine 0-2 m, z nakladanjem na prevozno sredstvo, obračun po celi dolžini kanala. m ³	4.778,00
1 . 5	Strojni izkop jarkov v terenu III. ktg širine 0-2 m, globine 2-4 m, z nakladanjem na prevozno sredstvo, obračun samo tam, kjer je izkop globlji od 2,0 m. m ³	390,00



1 . 6	Strojni izkop jarkov v terenu IV.-V. ktg širine 0-2 m, globine 2-4 m, z nakladanjem na prevozno sredstvo, obračun samo tam, kjer je izkop globlji od 2,0 m.	m3	1.802,00	
1 . 7	Ročni izkop po navodilih nadzora z nakladanjem na prevozno sredstvo (glej opis v uvodu).	m3	15,00	
1 . 8	Ročno planiranje zemlje s točnostjo +/- 2 cm z obveznim komprimiranjem do zbitosti 95 % standardnega Proctorja v projektiranem naklonu	m2	2.264,50	



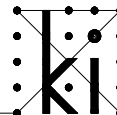
1 . 9	Zasip kanala z mletu kamnino ali jalovino 0/32 mm s komprimiranjem v slojih do 30 cm in planiranjem zaključnega sloja s točnostjo +/- 1 cm. Debelina tamponske plasti do 100 cm se komprimira z lahki komprimacijski sredstvi, višje pa s srednje težkimi stroji za komprimiranje. Stopnja zbitosti do 95 % po SPP	m3	3.400,00	
1 . 10	Kot postavka 1.9 le zasip jarka z izkopnim materialom brez večjih kamnov (do 20 cm).	m3	3.275,00	
1 . 11	Izdelava zemeljskega planuma ceste v projektiranem naklonu zbitosti 95 % po SPP (obračunana cesta zunaj izkopa za kanalizacijo)	m2	8.300,00	
1 . 12	Odvoz odvečnega materiala v predelavo gradbenih odpadkov. Obračuna se v raščnem stanju.	m2	2.615,00	
1 . 13	Odvoz odvečnega materiala v deponijo oddaljeno do 1 km komplet z ureditvijo le te. Obračuna se v raščnem stanju.	m2	2.615,00	
SKUPAJ:				



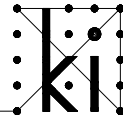
2 . 2 ZGORNJI USTROJ

V cenah morajo biti upoštevane zmesi kamnitih zrn (tampon) in asfaltne plasti skladne z veljavnimi standardi (c certifikatom, izjavo o skladnosti po SIST EN 13108 - 1 do 7 oziroma SIST EN 1038 1 do 7, oziroma EC certifikatom o kontroli proizvodnje), izvajanje del skladno s smernicami in tehničnimi pogoji za graditev asfaltnih plasti TSC 06.300/06.410, 2009. Med vgrajeno obrabnozaprno in nosilno asfaltno plastjo mora biti zagotovljena sila zlepljenosti in strižna sila skladno z zgoraj navedenim TSC.

2 . 1	Zakoličenje osi trase ceste z niveliranjem. m1	3.800,00		
2 . 2	Naprava in postavitve gradbenih profilov na vzpostavljeno os trase ceste, s potrebnim niveliranjem in meritvami. kos	190,00		
2 . 3	Dobava in izdelava nevezane nosilne tamponske plasti (0-32) v debelini do 30 cm vključno z razgrinjanjem, utrjevanjem in valjanjem v plasteh v projektiranem naklonu +/- 1 cm s komprimacijo do 98 % po SPP in razmerjem $E_{v2}/E_{v1} \leq 2,2$, deformacijski modul $E_{v2}=100 \text{ MN/m}^2$ m3	2.500,00		
2 . 4	Dobava materiala in izdelava bankin širine 50 cm z materialom zrnivosti 0/8 mm za zaklinjanje v deb. 5 cm na predhodno planiran tamponski planum v deb. 25 cm v projektiranem prečnem naklonu 4 %, bankina zaključena 1 cm pod koto vozišča, komprimacija 98 % po SPP, $E_{v2}>100 \text{ MN/m}^2$, $E_{v2}/E_{v1} \leq 1,8$ m3	240,00		
2 . 5	Izdelava obrabno nosilne plasti bituminizirane zmesi AC 16 surf B 50/70 A4 Z3 v debelini 6 cm (31 833) m2	8.300,00		



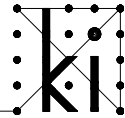
2 . 6	Izdelava asfaltne mulde širine 50 cm vse komplet.	m1	300,00	
2 . 7	Dobava in polaganje cestnih betonskih robnikov 15/25/100 cm, odporni proti zmrzali in soli, komplet izkop, betonski temelj C 12/15 ter zasip po položitvi - polaganje v ravnini, krivini, spuščeni, vse komplet	m1	20,00	
2 . 8	Dobava in polaganje vrtnih betonskih robnikov 10/20/100 cm, odporni proti zmrzali in soli, komplet izkop, betonski temelj C 12/15 ter zasip po položitvi - polaganje v ravnini, krivini, spuščeni, vse komplet	m1	10,00	
SKUPAJ:				



2 . 3 KANALIZACIJA

V enotnih cenah zajeti: strošek izdelave vseh potrebnih meritev, pregledov, atestov, črpanje vode iz gradbene jame, zavarovanje gradbene jame, razpiranje gradbene jame, sprotna izdelava geodetskega posnetka (pogoj za obračun), pregled kanalizacije s TV kontrolnim sistemom, čiščenje in spiranje kanala ter jaškov po končanih delih, pregled tesnosti. Upoštevati veljavne tehnične predpise in normative, predpise iz varstva pri delu ter projektno dokumentacijo. V ceni izkopa zajeti: vse potrebne začasne prehode, izvedba potrebnih by passov in provizorijev, strošek pazljivega izkopa ob obstoječi podzemni komunalni infrastrukturi, ki se ohranja, rušenje podzemne komunalne infrastrukture, kjer je to predvideno, stroške izdelave vseh potrebnih meritev, pregledov, atestov (skladno s Posebnimi tehničnimi pogoji), vse začasne odvoze v gradbiščno deponijo vključno z ureditvijo deponije na gradbišču. Obračun v raščnem stanju, nasipna dela se obračunajo po prostornini zemljine v vgrajenem stanju. Vsa zemeljska dela se izvajajo pod nadzorom geomehanika.

3 . 1	Zakoličenje osi trase kanalizacije z niveliranjem. m1	4.000,00	
3 . 2	Naprava in postavitve gradbenih profilov na vzpostavljeno os trase kanala, s potrebnim niveliranjem in meritvami. kos	200,00	
3 . 3	Dobava in polaganje PVC cevi SN 8 DN 200 na peščeno posteljico (0-4) deb. 10 cm z obsipom cevi v debelini min. 30 cm nad temenom cevi, s komprimacijo do 95 % SPP, vključno s spajanjem elementov ter priključitvijo na jaške, vse komplet. Posteljica se mora uvaljati in splanirati do točnosti +/- 2 cm - FK. m1	1.340,00	



- 3 . 4 Dobava in polaganje PVC cevi SN 4 DN 200 na betonsko posteljico C 12/15 deb.10 cm s polnim obbetoniranjem cevi v debelini min. 10 cm nad temenom cevi, vključno s spajanjem elementov ter priključitvijo na jaške, vse komplet - FK (na odsekih, kjer je naklon manjši od 1 % in večji od 7 %).

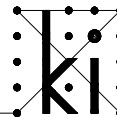
m1

894,00

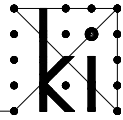
- 3 . 5 Dobava in izdelava priključka iz PVC cevi SN 4 DN 160 na betonski posteljici C 12/15 deb.10 cm s polnim obbetoniranjem cevi v debelini min. 10 cm nad temenom cevi, vključno s spajanjem elementov ter priključitvijo na jaške, vse komplet z izkopom in zasipom. Dolžina priključka do 3 m, globina 60-80 cm - FK.

kos

40,00



3 . 6	Dobava in izdelava priključka iz PVC cevi SN 8 DN 160 na peščeni posteljici (0-4 mm) deb.10 cm z obsipom cevi v debelini min. 30 cm nad temenom cevi, vključno s spajanjem elementov ter priključitvijo na jaške, vse komplet z izkopom in zasipom. Dolžina priključka do 3 m, globina 80-100 cm - FK.	
	kos	39,00
3 . 7	Dobava in izdelava priključka iz PVC cevi SN 4 DN 160 na betonski posteljici C 12/15 deb.10 cm s polnim obbetoniranjem cevi v debelini min. 10 cm nad temenom cevi, vključno s spajanjem elementov ter priključitvijo na jaške, vse komplet z izkopom in zasipom. Dolžina priključka do 5 m, globina 60-80 cm - FK.	
	kos	2,00
3 . 8	Dobava in izdelava priključka iz PVC cevi SN 8 DN 160 na peščeni posteljici (0-4 mm) deb.10 cm z obsipom cevi v debelini min. 30 cm nad temenom cevi, vključno s spajanjem elementov ter priključitvijo na jaške, vse komplet z izkopom in zasipom. Dolžina priključka do 5 m, globina 80-100 cm - FK.	
	kos	2,00
3 . 9	Dobava in izdelava okroglih revizijskih PE jaškov fi 80 cm vključno s priključnimi nastavki, dnom, muldo. Globina jaška 1,0 - 2,0 m. Dno jaška iz polietilena, z obdelanimi muldami. Vključno z dodatnim izkopom in zasipom zaradi razširitve na lokaciji jaška ter obdelavo jaška, tesnilom, vstopna odprtina fi 80 cm. Vse komplet - FK.	
	kos	75,00



- 3 . 10 Dobava in izdelava okroglih revizijskih PE jaškov fi 100 cm vključno s priključnimi nastavki, dnom, muldo. Globina jaška 2,0 - 3,0 m. Dno jaška iz polietilena, z obdelanimi muldami. Vključno z dodatnim izkopom in zasipom zaradi razširitve na lokaciji jaška ter obdelavo jaška, tesnilom, vstopna odprtina fi 80 cm, konusni zaključek za pokrov. Vse komplet - FK.

kos

25,00

- 3 . 11 Dobava in izdelava okroglih revizijskih PE jaškov fi 100 cm-kaskadni (vpadna cev fi 200 mm - fajfa), vključno s priključnimi nastavki, dnom, muldo. Globina jaška 2,0 - 3,0 m. Dno jaška iz polietilena z obdelanimi muldami. Vključno z dodatnim izkopom in zasipom zaradi razširitve na lokaciji jaška ter obdelavo jaška, tesnilom, vstopna odprtina fi 80 cm, konusni zaključek za pokrov. Vse komplet - FK.

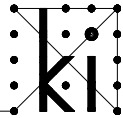
kos

2,00

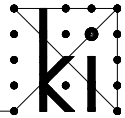
- 3 . 12 Dobava in montaža litoželeznih okroglih pokrovov DN 60 cm, nosilnosti 250 KN, skupaj z zaključno AB ploščo z odprtino, protihrupnim vložkom in okvirjem. Pokrovi so opremljeni z zaklepom in 30 % pokrovov je perforiranih - FK

kos

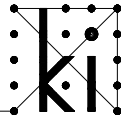
102,00



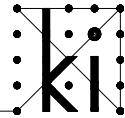
3 . 13	Dobava in polaganje PVC cevi SN 4 DN 200 na betonsko posteljico C 12/15 deb. 10 cm z obbetoniranjem cevi v debelini min. 10 cm nad temenom cevi, vključno s spajanjem elementov ter priključitvijo na jaške, vse komplet - MK.	m1	200,00	
3 . 14	Dobava in polaganje PVC cevi SN 8 DN 250 na peščeno posteljico (0-4) deb. 10 cm z obsipom cevi v debelini min. 30 cm nad temenom cevi, s komprimacijo do 95 % SPP, vključno s spajanjem elementov ter priključitvijo na jaške, vse komplet. Posteljica se mora uvaljati in splanirati do točnosti +/- 2 cm - MK.	m1	1.400,00	
3 . 15	Dobava in polaganje PVC cevi SN 8 DN 300 na peščeno posteljico (0-4) deb. 10 cm z obsipom cevi v debelini min. 30 cm nad temenom cevi, s komprimacijo do 95 % SPP, vključno s spajanjem elementov ter priključitvijo na jaške, vse komplet. Posteljica se mora uvaljati in splanirati do točnosti +/- 2 cm - MK.	m1	105,00	



3 . 16	Dobava in izdelava okroglih revizijskih jaškov iz betonskih cevi fi 80 cm vključno s priključnimi nastavki in obdelanim dnom z min 25% naklonom proti pvc muldi, z nastavki za priključke. Globina jaška do 2,0 m. Vključno z dodatnim izkopom in zasipom zaradi razširitve na lokaciji jaška ter obdelavo jaška, vstopna odprtina fi 80 cm, vse komplet - MK	49,00
3 . 17	Dobava in izdelava okroglih revizijskih jaškov iz betonskih cevi fi 100 cm vključno s priključnimi nastavki in obdelanim dnom z min 25% naklonom proti pvc muldi, z nastavki za priključke. Globina jaška nad 2,0 m. Vključno z dodatnim izkopom in zasipom zaradi razširitve na lokaciji jaška ter obdelavo jaška, vstopna odprtina fi 80 cm, vse komplet - MK	16,00
3 . 18	Dobava in montaža litoželeznih okroglih pokrovov DN 60 cm, nosilnosti 250 KN, skupaj z zaključno AB ploščo z odprtino, protihrupnim vložkom in okvirjem. Pokrovi so opremljeni z zaklepom in perforirani - MK.	60,00
3 . 19	Dobava in montaža litoželeznih okroglih pokrovov DN 60 cm, nosilnosti 150 KN, skupaj z zaključno AB ploščo z odprtino, protihrupnim vložkom in okvirjem. Pokrovi so opremljeni z zaklepom in perforirani - MK.	5,00



3 . 20	Dobava in postavitve ponikovalnic iz perforiranih BC fi 140 cm efektivne globine 3,0 m, komplet izkop, zasip z drenažnim materialom 60 m3 fi 32/64 mm in perforiranim LTŽ pokrovom nosilnosti 250 kN, vse komplet - MK.	
	kos	9,00
3 . 21	Dobava in položitev kontra drenaže iz ponikovalnice, (npr. cevi RAUDRIL) fi 355 mm, komplet izkop, zasip vključno z drenažnim materialom 16/32 mm deb. 15 cm in 8/16 mm v deb. 15 cm (skupni obsip 30 cm pod in nad cevjo) ter priključitev na ponikovalnico - MK.	
	m1	45,00
3 . 22	Dobava in vgraditev geotekstila 200 g nad drenažni zasip, vse komplet - MK.	
	m2	45,00



- 3 . 23 Dobava in polaganje povoznih linijskih rešetk s peskolovom na pripravljeno betonsko podlago ter obbetonirano, vključno z obdelavo priključka, izkopom in zasipom, komplet (kot npr. Hauraton, faserfix super 300, z rešetko C25 in peskolovom 39/51/150 cm), vse komplet. Povprečna dolžina je 4,0 m - MK

m1

24,00

- 3 . 24 Dobava in polaganje povoznih linijskih rešetk s peskolovom na pripravljeno betonsko podlago ter obbetonirano, vključno z obdelavo priključka, izkopom in zasipom, komplet (kot npr. Hauraton, faserfix super 300, z rešetko C25 in peskolovom 39/51/150 cm), vse komplet. Povprečna dolžina je 5,0 m - MK

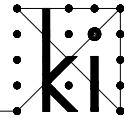
m1

60,00

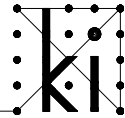
- 3 . 25 Dobava in izdelava okroglih vtočnih jaškov - cestnih požiralnikov fi 50 cm iz betonskih cevi, vključno z obdelavo priključka in lovilcem peska. Globina jaška 1,50 m, Itž rešetka 40/40 cm, 250kN. Vse komplet z izkopom in zasipom - MK.

kos

7,00



3 . 26	Zavarovanje obstoječih komunalnih vodov pri križanju s kanalizacijo skladno z zahtevami upravljavca.	
	kos	92,00
3 . 27	Dobava in položitev PEHD cevi d= 40/32,6 mm na peščeno posteljico (0-4) v debelini 15cm, ter zasip cevi s peskom v debelini 30 cm nad cevjo, vključno s komprimacijo do zbitosti 95% standardnega Proctorja, vse komplet.	
	m1	38,00
3 . 28	Dobava in vgradnja jaška za črpališče iz armiranega poliestra fi 100 cm, globine 2,7 m na podložni beton s sidranjem v AB ploščo debeline 15 cm, izdelavom AB venca s povoznim ltž pokrovom 80/80 cm na zaklep, podestom, lestvami in prezračevanjem, vse komplet .	
	kos	1,00
SKUPAJ:		

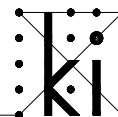
**2 . 4****ČRPALKE****4 . 1**

Dobava in montaža potopne črpalke (npr. ITT Flygt MP 3068.170 HT). Litoželezna potopna črpalka za stacionarno mokro montažo na tlačno koleno, za črpanje odpadne vode do 40 st. C, z vgrajenim 3-faznim 2-polnim elektromotorjem z nazivno močjo 1,7 kW pri 2.700 obr/min. Direktni zagon pri 400V/50Hz, nazivni tok 3,8 A, zagonski tok 17 A. V navitja statorja so vgrajena termična stikala za izklop v primeru preobremenitve in pregretja. Motor s priključenim kablom SUBCAB 4G1,5+2x1,5 dolžine 10 m.

HT verzija z 10 lopatičnim črpalnim kolesom in drobilno napravo na vstopu v črpalno, ki delce zdrobi na velikost 6 mm. Na gredi sta dve mehanski tesnilki z drsnimi obroči iz keramike v ohišju s parafinskim oljem. Črpalka se v jašek spusti po vodilih 3/4 " in se samodejno sklopi s tlačnim kolonom ISO G2 na zaklep. Teža črpalke 31 kg, teža tlačnega kolena 7 kg. Dimenzijska skica 645 55 00_1. Zmogljivost po ISO 2548, diagram 53-214-00-0120

Črpalka z motornim kablom	2,0 kos
Motor s termičnimi stikali	2,0 kos
Tipalo FLSint	2,0 kos
Tlačno koleno ISO G2	2,0 kos
Sidrni vijaki z ampulami za sidranje	2,0 kpl
Zgornje držalo vodil	2,0 kos
Vodila iz 3/4 " nerjavečih cevi dobavi montažer	2,0 kos
Veriga iz nerjavečega jekla dolžine 5 m	2,0 kos
Nepovratni kroglični ventil DN40, PN16 z navoji R 1 1/2 "	2,0 kos

SKUPAJ 2 KOS ČRPALKA S PRIBOROM:



4 . 2

ITT FLYGT avtomatika FCE 25 M

Elektro omarica dimenzij 500 x 400 x 210 mm za zunanjo namestitvev, za direktni zagon in izmenično krmiljenje dveh črpalk s pomočjo nivojskih stikal ENM-10. Na kontrolni plošči je števec obratovalnih ur, izbirno stikalo R-0-A, signalne in alarmne svetilke. Alarmni signali preko alarmnega releja Mini CAS izklopijo vsako črpalko posebej.

Omarica z vgrajenimi elementi	1,0 kos
Duty stand by (izmenično krmiljenje)	1,0 kos
Nivojsko stikalo ENM-10 s 13 m kabla	4,0 kos
Držalo kablov pritrdilnim mat. 561 45 00	1,0 kpl

SKUPAJ AVTOMATIKA ZA 2 KOS ČRPALK S PRIBOROM:**SKUPAJ ČRPALKE:**

2 . 5

ELEKTROINSTALACIJE

V enotnih cenah zajet strošek vseh potrebnih priklonov, pregledov, meritev, A testov, sodelovanje pri tehničnem pregledu, drobni material

2 . 5

1

GRADBENA DELA

5 . 1

1

Izkop in zas. jarka (tampon) S za kabl. kanalizacijo 0,4x0,8m 3 - 4.kat.ter čiščenje terena po končanih delih in odvoz odvečnega materiala na deponijo

m1

6,00

5 . 1

2

Izkop in zas. jarka (tampon) S za kabl. kanalizacijo 0,3x0,8m 3 - 4.kat.ter čiščenje terena po končanih delih in odvoz odvečnega materiala na deponijo

m1

37,00

5 . 1

3

Dobava in polaganje stigmaflex cevi fi 110 mm na peščeno posteljico

m1

6,00

5 . 1

4

Dobava in polaganje stigmaflex cevi fi 75 mm na peščeno posteljico

m1

37,00

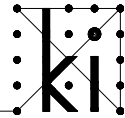
5 . 1

5

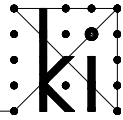
Obbetoniranje stigmaflex cevi 0,4x0,2

m1

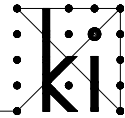
43,00



5	. 1	6	Izkop in zasutje, izdelava AB jaška dim. 1,0x1,0x1,0m z opažanjem, betoniranjem in armaturo ter LTŽpokrovom nosilnosti 250 KN z napisom ELEKTRIKA, odvoz odvečnega materiala na deponijo in urejanje okolice po končanih delih	kos	1,00	
5	. 1	7	Dobava in polaganje valjanca 25x4mm za ozemljitev	m1	43,00	
5	. 1	8	Dobava in montaža križne sponke za ozemljitev	kos	4,00	
5	. 1	9	Dobava in montaža PVC opozorilnega traku	m1	43,00	
5	. 1	10	Dobava in postavitve obbetonirane PMO – zidarska dela	kos	1,00	
5	. 1	11	Stroški križanja s komunalno infrastrukturo (obstoječa in predvidena)	kpl	1,00	
SKUPAJ:						

**2 . 5 2 NN NAPAJANJE OBJEKTA**

5	. 2	1	Priklop kabla na prostozračno linijo komplet (DPZ sponke, prenapetostni odvodniki, povezave...) kpl	1,00	
5	. 2	2	Dobava in polaganje kabla PP 00-A 4x70 mm ² po drogu in v stigmafex cev komplet z zaščito po drogu in zaključen v PMO m1	16,00	
5	. 2	3	Dobava in izdelava kabelskih končnikov 4x70 mm ² komplet s priklopom kabla v PMO gar	1,00	
5	. 2	4	Kabl.vodnik iz PMO uvlečen v stigmafex cev ter zaključen v SB-ČrpališčePP00-Y5x10mm ² m1	40,00	
5	. 2	5	Sodelovanje z elektrodistribucijo - nadzor kpl	1,00	
SKUPAJ:					

**2 . 5 3 STIKALNI BLOK PMO ČRPALIŠČE**

PMO tip 3NG K p/o opremljen:

5 . 3 1 Pred-varovalka NV100/3x25A
kos

1,00

5 . 3 2 Varovalka ST68/B6A
kos

1,00

5 . 3 3 Števec trifazni dvotarifni 230/400V 10-60A
kos

1,00

5 . 3 4 Tarifni odklopnik 400/230V nastavljen na
3x20A
kos

1,00

5 . 3 5 Stikalna ura 230V
kos

1,00

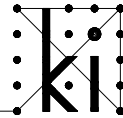
5 . 3 6 P.0.2.5KA, 0,5KV
kos

1,00

5 . 3 7 GIP zbiralka
kos

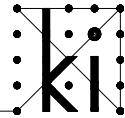
1,00

SKUPAJ:

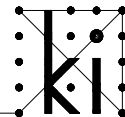
**3 II. FAZA****3 . 1 ZEMELJSKA DELA**

V ceni izkopa zajeti: vse potrebnečasne prehode, zavarovanje gradbene jame, razpiranje gradbene jame, črpanje vode iz gradbene jame, izvedba potrebnih by passov in provizorijev, strošek pazljivega izkopa ob obstoječi podzemni komunalni infrastrukturi, ki se ohranja, rušenje podzemne komunalne infrastrukture, kjer je to predvideno, stroške izdelave vseh potrebnih meritev, pregledov, atestov (skladno s Posebnimi tehničnimi pogoji), vse odvoze v gradbiščno deponijo ter ureditev gradbiščne deponije. Obračun v raščenem stanju, nasipna dela se obračunajo po prostornini zemljine v vgrajenem stanju, upoštevati veljavne tehnične predpise in normative, predpise iz varstva pri delu, projektno dokumentacijo, ravnanje z gradbenimi odpadki, vsa dela izvajati skladno s predpisi varstva pri delu.

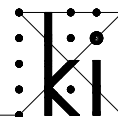
1 . 1	Strojni izkop humusa debeline 10 cm z nakladanjem na prevozno sredstvo m ³	220,00	
1 . 2	Strojni izkop terena III. ktg pod asfaltom z nakladanjem na prevozno sredstvo. m ³	1.000,00	
1 . 3	Strojni izkop jarkov v terenu III. ktg širine 0-2 m, globine 0-2 m, z nakladanjem na prevozno sredstvo, obračun po celi dolžini kanala. m ³	300,00	
1 . 4	Strojni izkop jarkov v terenu IV.-V. ktg širine 0-2 m, globine 0-2 m, z nakladanjem na prevozno sredstvo, obračun po celi dolžini kanala. m ³	1.700,00	



1 . 5	Strojni izkop jarkov v terenu III. ktg širine 0-2 m, globine 2-4 m, z nakladanjem na prevozno sredstvo, obračun samo tam, kjer je izkop globji od 2,0 m.	m3	100,00
1 . 6	Strojni izkop jarkov v terenu IV.-V. ktg širine 0-2 m, globine 2-4 m, z nakladanjem na prevozno sredstvo, obračun samo tam, kjer je izkop globji od 2,0 m.	m3	400,00
1 . 7	Ročni izkop po navodilih nadzora z nakladanjem na prevozno sredstvo (glej opis v uvodu).	m3	35,00
1 . 8	Ročno planiranje zemlje s točnostjo +/- 2 cm z obveznim komprimiranjem do zbitosti 95 % standardnega Proctorja v projektiranem naklonu	m2	1.620,00



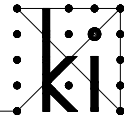
1 . 9	Zasip kanala s tamponskim materialom z dobavo drobljenca 0,06 - 32 mm s komprimiranjem v slojih do 30 cm in planiranjem zaključnega sloja s točnostjo +/- 1 cm. Debelina tamponske plasti do 100 cm se komprimira z lahki komprimacijski sredstvi, višje pa s srednje težkimi stroji za komprimiranje. Stopnja zbitosti do 95 % po SPP (v državni cesti)	m3	855,00
1 . 10	Kot postavka 1.9 le nasutje z mleto kamnino ali jalovino 0/32 mm.	m3	1.415,00
1 . 11	Kot postavka 1.9 le zasip jarka z izkopnim materialom brez večjih kamnov (do 20 cm).	m3	150,00
1 . 12	Izdelava zemeljskega planuma ceste v projektiranem naklonu zbitosti 95 % po SPP (obračunana cesta izven izkopa za kanalizacijo)	m2	3.000,00
1 . 13	Odvoz odvečnega materiala v predelavo gradbenih odpadkov. Obračuna se v raščenenem stanju.	m3	1.693,00
1 . 14	Odvoz odvečnega materiala v deponijo oddaljeno do 1 km komplet z ureditvijo le te. Obračuna se v raščenenem stanju.	m2	1.692,00
SKUPAJ:			



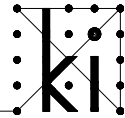
3 . 2 ZGORNJI USTROJ

V cenah morajo biti upoštevane zmesi kamnitih zrn (tampon) in asfaltne plasti skladne z veljavnimi standardi (c certifikatom, izjavo o skladnosti po SIST EN 13108 - 1 do 7 oziroma SIST EN 1038 1 do 7, oziroma EC certifikatom o kontroli proizvodnje), izvajanje del skladno s smernicami in tehničnimi pogoji za graditev asfaltnih plasti TSC 06.300/06.410, 2009. Med vgrajeno obrabnozaprno in nosilno asfaltno plastjo mora biti zagotovljena sila zlepljenosti in strižna sila skladno z zgoraj navedenim TSC.

2 . 1	Zakoličenje osi trase ceste z niveliranjem. m1	1.650,00		
2 . 2	Naprava in postavitve gradbenih profilov na vzpostavljeno os trase ceste, s potrebnim niveliranjem in meritvami. kos	83,00		
2 . 3	Dobava in izdelava nevezane nosilne tamponske plasti (0-32) v debelini do 30 cm vključno z razgrinjanjem, utrjevanjem in valjanjem v plasteh v projektiranem naklonu +/- 1 cm s komprimacijo do 98 % po SPP in razmerjem $E_{v2}/E_{v1} \leq 2,2$, deformacijski modul $E_{v2}=100 \text{ MN/m}^2$ m3	1.400,00		
2 . 4	Dobava materiala in izdelava bankin širine 50 cm z materialom zrnivosti 0/8 mm za zaklinjanje v deb. 5 cm na predhodno planiran tamponski planum v deb. 25 cm v projektiranem prečnem naklonu 4 %, bankina zaključena 1 cm pod koto vozišča, komprimacija 98 % po SPP, $E_{v2}>100 \text{ MN/m}^2$, $E_{v2}/E_{v1} \leq 1,8$ m3	398,00		
2 . 5	Izdelava nosilne plasti bituminizirane zmesi AC 32 base B 50/70 A2 v debelini 11 cm - državna cesta (31 635). m2	1.200,00		



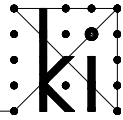
2 . 6	Izdelava obrabne in zaporne plasti bituminizirane zmesi AC 11 surf B 50/70 A3 v debelini 4,5 cm - državna cesta (32 274).	m2	3.200,00	
2 . 7	Izdelava obrabne in zaporne plasti bituminizirane zmesi AC 11 surf B 50/70 A3 v debelini 4,5 cm - državna cesta - preplastitev (32 274).	m2	1.200,00	
2 . 8	Izdelava obrabno nosilne plasti bituminizirane zmesi AC 16 surf B 50/70 A4 Z3 v debelini 6 cm - lokalne ceste. (31 833)	m2	3.300,00	
2 . 9	Izdelava asfaltne mulde širine 50 cm vse komplet.	m1	300,00	
2 . 10	Dobava in polaganje cestnih betonskih robnikov 15/25/100 cm, odporni proti zmrzali in soli, komplet izkop, betonski temelj C 12/15 ter zasip po položitvi - polaganje v ravnini, krivini, spuščeni, vse komplet	m1	55,00	
2 . 11	Dobava in polaganje vrtnih betonskih robnikov 10/20/100 cm, odporni proti zmrzali in soli, komplet izkop, betonski temelj C 12/15 ter zasip po položitvi - polaganje v ravnini, krivini, spuščeni, vse komplet	m1	15,00	
SKUPAJ:				



3 . 3 KANALIZACIJA

V enotnih cenah zajeti: strošek izdelave vseh potrebnih meritev, pregledov, atestov, črpanje vode iz gradbene jame, zavarovanje gradbene jame, razpiranje gradbene jame, sprotna izdelava geodetskega posnetka (pogoj za obračun), pregled kanalizacije s TV kontrolnim sistemom, čiščenje in spiranje kanala ter jaškov po končanih delih, pregled tesnosti. Upoštevati veljavne tehnične predpise in normative, predpise iz varstva pri delu ter projektno dokumentacijo. V ceni izkopa zajeti: vse potrebnečasne prehode, izvedba potrebnih by passov in provizorijev, strošek pazljivega izkopa ob obstoječi podzemni komunalni infrastrukturi, ki se ohranja, rušenje podzemne komunalne infrastrukture, kjer je to predvideno, stroške izdelave vseh potrebnih meritev, pregledov, atestov (skladno s Posebnimi tehničnimi pogoji), vsečasne odvoze v gradbiščno deponijo vključno z ureditvijo deponije na gradbišču. Obračun v raščenenem stanju, nasipna dela se obračunajo po prostornini zemljine v vgrajenem stanju. Vsa zemeljska dela se izvaja pod nadzorom geomehanika.

3 . 1	Zakoličenje osi trase kanalizacije z niveliranjem.		
	m1	1.650,00	
3 . 2	Naprava in postavitve gradbenih profilov na vzpostavljeno os trase kanala, s potrebnim niveliranjem in meritvami.		
	kos	53,00	
3 . 3	Dobava in polaganje PVC cevi SN 8 DN 200 na peščeno posteljico (0-4) deb. 10 cm z obsipom cevi v debelini min. 30 cm nad temenom cevi, s komprimacijo do 95 % SPP, vključno s spajanjem elementov ter priključitvijo na jaške, vse komplet. Posteljica se mora uvaljati in splanirati do točnosti +/- 2 cm - FK.		
	m1	1.383,00	



- 3 . 4 Dobava in polaganje PVC cevi SN 4 DN 200 na betonsko posteljico C 12/15 deb.10 cm s polnim obbetoniranjem cevi v debelini min. 10 cm nad temenom cevi, vključno s spajanjem elementov ter priključitvijo na jaške, vse komplet - FK (na odsekih, kjer je naklon manjši od 1 % in večji od 7 %).

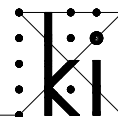
m1

171,00

- 3 . 5 Dobava in izdelava priključka iz PVC cevi SN 4 DN 160 na betonski posteljici C 12/15 deb.10 cm s polnim obbetoniranjem cevi v debelini min. 10 cm nad temenom cevi, vključno s spajanjem elementov ter priključitvijo na jaške, vse komplet z izkopom in zasipom. Dolžina priključka do 3 m, globina 60-80 cm - FK.

kos

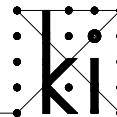
7,00



3 . 6	Dobava in izdelava priključka iz PVC cevi SN 8 DN 160 na peščeni posteljici (0-4 mm) deb.10 cm z obsipom cevi v debelini min. 30 cm nad temenom cevi, vključno s spajanjem elementov ter priključitvijo na jaške, vse komplet z izkopom in zasipom. Dolžina priključka do 3 m, globina 80-100 cm - FK.	
	kos	7,00
3 . 7	Dobava in izdelava priključka iz PVC cevi SN 4 DN 160 na betonski posteljici C 12/15 deb.10 cm s polnim obbetoniranjem cevi v debelini min. 10 cm nad temenom cevi, vključno s spajanjem elementov ter priključitvijo na jaške, vse komplet z izkopom in zasipom. Dolžina priključka do 5 m, globina 60-80 cm - FK.	
	kos	2,00
3 . 8	Dobava in izdelava priključka iz PVC cevi SN 8 DN 160 na peščeni posteljici (0-4 mm) deb.10 cm z obsipom cevi v debelini min. 30 cm nad temenom cevi, vključno s spajanjem elementov ter priključitvijo na jaške, vse komplet z izkopom in zasipom. Dolžina priključka do 5 m, globina 80-100 cm - FK.	
	kos	2,00
3 . 9	Dobava in izdelava okroglih revizijskih PE jaškov fi 80 cm vključno s priključnimi nastavki, dnom, muldo. Globina jaška 1,0 - 2,0 m. Dno jaška iz polietilena, z obdelanimi muldami. Vključno z dodatnim izkopom in zasipom zaradi razširitve na lokaciji jaška ter obdelavo jaška, tesnilom, vstopna odprtina fi 80 cm. Vse komplet - FK.	
	kos	45,00
3 . 10	Dobava in izdelava okroglih revizijskih PE jaškov fi 100 cm vključno s priključnimi nastavki, dnom, muldo. Globina jaška 2,0 - 3,0 m. Dno jaška iz polietilena, z obdelanimi muldami. Vključno z dodatnim izkopom in zasipom zaradi razširitve na lokaciji jaška ter obdelavo jaška, tesnilom, vstopna odprtina fi 80 cm, konusni zaključek za pokrov. Vse komplet - FK.	

KRASINVEST

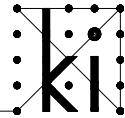
inženiring, projektiranje in geodetske storitve, d.o.o. Sežana
Partizanska cesta 30, 6210 SEŽANA
tel.: +386 5 731 31 80, fax: +386 5 731 31 81
info@krasinvest.si, www.krasinvest.si, IZS: 1670



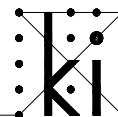
kos

3,00





3 . 11	Dobava in izdelava okroglih revizijskih PE jaškov fi 100 cm-kaskadni (vpadna cev fi 200 mm - fajfa), vključno s priključnimi nastavki, dnom, muldo. Globina jaška 2,0 - 3,0 m. Dno jaška iz polietilena, z obdelanimi muldami. Vključno z dodatnim izkopom in zasipom zaradi razširitve na lokaciji jaška ter obdelavo jaška, tesnilom, vstopna odprtina fi 80 cm, konusni zaključek za pokrov. Vse komplet - FK.	
	kos	1,00
3 . 12	Dobava in montaža litoželeznih okroglih pokrovov DN 60 cm, nosilnosti 250 KN, skupaj z zaključno AB ploščo z odprtino, protihrupnim vložkom in okvirjem. Pokrovi so opremljeni z zaklepom in 30 % pokrovov je perforiranih - FK	
	kos	49,00
3 . 13	Zavarovanje obstoječih komunalnih vodov pri križanju s kanalizacijo skladno z zahtevami upravljavca.	
	kos	17,00
SKUPAJ:		



3 . 4 ČISTILNA NAPRAVA

3 . 4 1 PRIPRAVLJALNA DELA

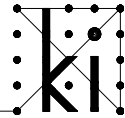
4 . 1	1	Zakoličba objekta kos	1,00
4 . 1	2	Postavitev gradbenih prečnih profilov iz desk na lesenih količkov na potrebni višini kos	1,00
4 . 1	3	Priprava gradbišča, odstranitev morebitnih ovir, priprava delovnega platoja. Po končanih delih vzpostaviti prvotno stanje kos	1,00
Pripravljalna dela skupaj			

3 . 4 2 ZEMELJSKA DELA

V ceni zajeti postavitev profilov, izvedba izkopov po opisu v posameznih postavkah, pregled bočnih strani izkopa vsak dan pred pričetkom, zlasti po deževnem vremenu, črpanje vode iz gradbene jame oziroma izviri, odstranitev rastlinja, zakoličenje objektov, dovoz materiala, demontaža in odvoz strojev, naprav

V ceni izkopa zajeti tudi: vse potrebne začasne prehode, zavarovanje gradbene jame, črpanje vode iz gradbene jame, izvedba potrebnih by passov in provizorijev, strošek ročnega izkopa ob obstoječi podzemni komunalni infrastrukturi, ki se ohranja, rušenje podzemne komunalne infrastrukture, kjer je to predvideno, stroške izdelave vseh potrebnih meritev, pregledov, atestov (skladno s Posebnimi tehničnimi pogoji), vse odvoze v gradbiščno deponijo ter ureditev gradbiščne deponije. Obračun v raščnem stanju, nasipna dela se obračunajo po prostornini zemljine v vgrajenem stanju, upoštevati veljavne tehnične predpise in normative, predpise iz varstva pri delu ter projektno dokumentacijo.

4 . 2	1	Površinski izkop (z bagri) z nakladanjem na prevozno sredstvo, v terenu I. in II. ktg. m ³	90,00
4 . 2	2	Široki izkop zemljine z nakladanjem na prevozno sredstvo. Izkop v terenu III.-V.ktg. m ³	60,00
4 . 2	3	Široki izkop zemljine z nakladanjem izkopanega materiala na kamion. Izkop v terenu III.-V.ktg. m ³	80,00
4 . 2	4	Planiranje tal po strojnem izkopu z nabijanjem do točnosti +/- 3 cm, (prostori med temelji in podobno) z obveznim komprimiranjem do zbitosti 92% standardnega Proctorja m ²	64,00



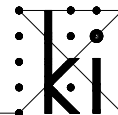
4 . 2 5	Izvedba nasipa z izkopnim materialom, planiranje in valjanje v slojih do 30 cm, stopnja zbitosti do 95 % po SPP (do kote 531,70)		
	m3	110,00	
4 . 2 6	Izdelava tamponske podloge iz gramoznega materiala 0/32 mm z dobavo, razstiranjem nabijanjem in planiranjem do točnosti +/- 1.0 cm - v pod talno ploščo v deb. nad 20 cm.		
	m3	30,00	
4 . 2 7	Odvoz odvečnega materiala v predelavo gradbenih odpadkov. Obračuna se v raščnem stanju		
	m3	30,00	
Zemeljska dela skupaj			

3 . 4 3 BETONSKA IN ZIDARSKA DELA

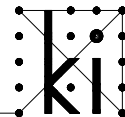
Dela je izvajati v skladu z veljavnimi tehničnimi predpisi, normativi in upoštevati predpise iz varstva pri delu ter projektno dokumentacijo.

Izvedba po opisu v posamezni postavki, vsi betoni ostanejo vidni in obdelani samo s premazom, zato je vgrajevati ustrezno granulacijo betona, vse preboje in odprtine glej ustrezne projekte, pred pričetkom betonskih del morata biti opaž in armatura popolnoma pripravljena, opaž mora biti popolnoma zalit z betonom, beton mora biti gost brez gnezd, višina prostega pada betona ne sme biti večja od 1m, kvaliteta betona mora ustrezati zahtevam splošnih določil za betonska dela in po opisu del, naprava betona s prenosom vsega materiala do mesta vgraditve, preskus (atest) vodotesnosti betona, omet negladkih površin betona s fino cementno malto, čiščenje betonskega železa od blata, maščob in rje, distančnike za armaturo, vsa pomožna dela, prenos armature do mesta vgraditve

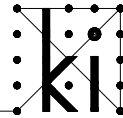
4 . 3 1	Strojna izdelava in ročna montaža srednje zahtevne armature iz betonskega jekla RA 400/500-2; S 400 Bst 500S; premera do 12 mm.		
	kg	3.078,00	
4 . 3 2	Strojna izdelava in ročna montaža srednje zahtevne armature iz betonskega jekla RA 400/500-2; S 400 Bst 500S; premera 14 mm in več.		
	kg	374,00	
4 . 3 3	Rezanje, polaganje in vezanje armature iz armaturnih mrež MA 500/560;B500A; ne glede na težo mreže.		
	kg	2.830,00	
4 . 3 4	Vgrajevanje betona v nearmirane konstrukcije preseka do 0.10 m3/m2/m; podložni beton MB 15; C12/15		
	m3	7,00	



4 . 3 5	Strojno vgrajevanje betona v nearmirane konstrukcije preseka 0.10-0.30 m ³ /m ² -m; z vsemi pomožnimi deli in prenosi do mesta vgraditve - beton MB 30.; C25/30; XC4, XD2, PV-II, vodotesen beton, vključno z zagladitvijo, naklonski beton	m ³	11,00	
4 . 3 6	Strojno vgrajevanje betona v armirane konstrukcije preseka od 0.10-0.30 m ³ /m ² -m; z vsemi pomožnimi deli in prenosi do kraja vgraditve - beton MB 30.; C25/30; XC4, XD2, PV-II, vodotesen beton	m ³	72,00	
4 . 3 7	Doplačilo za betone z dodatki. Dodatke dodati po zahtevi projektanta, navodilih proizv. dodatkov in predhodnih laboratorijskih preiskav vzorcev	m ³	83,00	
4 . 3 8	Dobava in vgradnja naklonskega betona pred ali po montaži opreme	m ³	5,00	
4 . 3 9	Zagladitev površin talne plošče in dna jaška na svežem betonu s posipanjem s cementom in zagladitvijo.	m ²	62,00	
4 . 3 10	Izdelava epoksi premaza na višini 1,0 m bazena - oscilacija nivoja vode, vse komplet	m ²	61,00	
Betonska dela skupaj				
3 . 4 4	ZIDARSKA DELA			
	Dela je izvajati v skladu z veljavnimi tehničnimi predpisi, normativi in upoštevati predpise iz varstva pri delu ter projektno dokumentacijo.			
	Dobava, priprava in vgrajevanje potrebnega materiala po opisu del v posameznih postavkah z vsemi transporti			
4 . 4 1	Dobava in vgradnja dilatacijskega tesnilnega traku STIROFORM za zagotavljanje vodotesnosti na stiku talne plošče - stena. Vse po navodilu proizvajalca.	m ¹	47,00	



4 . 4 2	Izdelava vodotesnega premaza notranje strani zunanjih sten in notranjih sten za vodotesnost bazenov (npr. Hidrostop AN, KEMA) in obdelava dilatacij zunanjih sten s TIO kitom (cca 20m ¹). Vse po navodilu proizvajalca.	
	m ²	310,00
4 . 4 3	Kompletna izvedba talne hidroizolacije vključno z vsemi zaključki v naslednji sestavi: osnovni hladni premaz 0,30 kg/m ² na betonsko površino	
	m ²	60,00
4 . 4 4	Kompletna izvedba vertikalne hidroizolacije vključno z vsemi zaključki v naslednji sestavi: osnovni hladni premaz na betonsko površino ~ bitumenski varilni trak.	
	m ²	96,00
4 . 4 5	Kompletna izvedba zaščite vertikalne hidroizolacije s stiroformom debeline 2 cm	
	m ²	96,00
4 . 4 6	Izdelava cementne prevleke deb. 1 cm v fini cem. malti 1:2, zaglajena na sveži betona (pod hidroizolacijo)	
	m ²	162,00
4 . 4 7	Razna gradbena pomoč pri obrtniških in instalacijskih delih, ki se obračunajo po dejansko porabljenem času in materialu. Ocena:	
	ur	5,00
Zidarska dela skupaj		

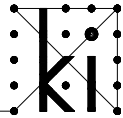


3 . 4 5 TESARSKA DELA

Dela je izvajati skladu z veljavnimi tehničnimi predpisi, normativi in upoštevati predpise iz varstva pri delu ter projektno dokumentacijo.

Priprava vsega potrebnega materiala z vsemi transporti in prenosi, za stene in stebre ter druga dela je upoštevati izdelavo opažev za vidni beton, opaži morajo biti izdelani točno po merah iz načrtov z vsemi potrebnimi podporami z vodoravno in diagonalno povezavo tako, da so stabilni in da zdržijo obtežbe z betonom; površine morajo biti čiste in ravne, opaži morajo biti izdelani tako, da se razopaženje izvede brez pretresov in poškodovanja konstrukcije in opažev samih, vsa pomožna dela, naprava poda za risanje profilov na podu, izdelava in postavitve konstrukcije po opisu v posamezni postavki del s prenosom materiala do kraja vgraditve

4 .	5	1	Opaž zidov in temeljev, opaženje, razopaženje in čiščenje, enostranski opaž, rob talne plošče	m ²	6,00	
4 .	5	2	Opaž zidov in temeljev z opaženje, razopaženje in čiščenje, dvostranski opaž za vidne betonske površine	m ²	387,00	
4 .	5	3	Opaž manjših odprtin in raznih manjših elementov z enkratno uporabo lesa.	m ²	4,00	
4 .	5	4	Premični odri na lesenih ali železnih stolicah postavitvev in odstranitvev, odri višine do 2.00 m.	m ²	17,00	
4 .	5	5	Premični odri na lesenih ali železnih stolicah postavitvev in odstranitvev, odri višine od 2.00 m do 4,00 m	m ²	17,00	
Tesarska dela skupaj						

**3 . 4 6 OSTALA DELA**

- 4 . 6 1 Dobava in vgradnja revizijskega jaška,
izdelanega iz betonske cevi \varnothing 80 cm in
povoznega pokrova ltž nosilnosti 250 kN,
izkop, zasip, obdelava jaška, mulda, vse
komplet

kos

1,00

- 4 . 6 2 Dobava in vgradnja PVC cevi DN 200 SN8,
vključno izkop in zasip, globina izkopa 1,2 m,
peščena posteljica deb. 10 cm in zasip cevi s
peskom (0-4 mm) 30 cm nad temenom cevi,
vse komplet

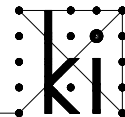
m1

30,00

- 4 . 6 3 Dobava in vgradnja ponikovalnice iz treh
perforiranih betonskih cevi Φ 120 cm efektivne
globine 3,0 m, vključno izkop in potreben zasip
z drenažnim materialom 60 m³ \varnothing 32/64 mm in
perforiranim ltž pokrovom, globina izkopa 3,2
m

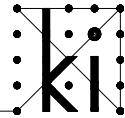
kpl

1,00



4 .	6	4	Izvedba ponikovalnega preizkusa ponikovalnice v prisotnosti hidrologa, vse komplet kpl	1,00	
4 .	6	5	Dobava in položitev kontra drenaže iz ponikovalnice, (npr. cevi RAUDRIL fi 350 mm), komplet izkop, zasip vključno z drenažnim materialom 16/32 mm deb. 15 cm in 8/16 mm v deb. 15 cm 30 cm nad cevjo. m1	20,00	
4 .	6	6	Zasipanje za zidovi z izkopnim materialom ter nabijanjem v plasteh po 20 cm. V ceni zajeti vse prevoze. Zasip do kote 537,70 m3	550,00	
4 .	6	7	Zasipanje za zidovi z mletu kamnino ter nabijanjem v plasteh po 20 cm. V ceni zajeti vse prevoze. Zasip do kote 537,70 m3	550,00	
4 .	6	8	Humuziranje s humusem z gradb.deponije in razširanjem v plasteh do 20 cm m2	100,00	
4 .	6	9	Sejanje trave na pripravljenih površinah z dobavo semena, zagrebanjem semena in rahlim uvaljanjem posejane površine - travna mešanica. m2	100,00	
4 .	6	10	Dobava in montaža panelne ograje komplet s stebrički in temelji (npr. DIRICKX, sistem axor), višine 2 m, vključno z dvokrilnimi vhodnimi vrati širine 4 m, vse komplet m1	120,00	

Ostala dela skupaj

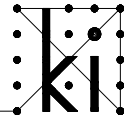


3 . 4 7 ELEKTROINSTALACIJSKA DELA

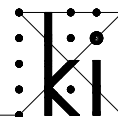
Opomba: V predračunu so zajeta eventualna zemeljska dela, to je izkop ter zasutje kanalov predvidenih za namestitvev kabelskih vodnikov, oziroma ozemljila. Sistem mreže TN-S (sicer upoštevati pogoje pridobljenega elektroenergetskega soglasja).

4 . 7 1. RO-1

- Omara (800x2000x400) mm (dvokrilna vrata 400/400, RAL....., zaščita IP 54, montaža na tla v zabojniku	kos	1,00	
- Izdelava tehnološke sheme z namestitvijo na vratno krilo razdelilne omare RO-1	kos	1,00	
- Zaščitno avtomatsko stikalo (elektromagnet) GV2-L22 (25A) (npr. Telemecanique)	kos	1,00	
- Pomožni blok-kontakti GV-AE11 (npr. Telemecanique)	kos	1,00	
- Priključni blok GV2-G05 (npr. Telemecanique)	kos	1,00	
- Spojna zbiralnica GV2-G454 (4x54) (npr. Telemecanique)	kos	2,00	
- Zaščitno avtomatsko stikalo (elektromagnet, bimetal) GV2-P04 (0,4-0,63)A, (npr. Telemecanique)	kos	2,00	
- Zaščitno avtomatsko stikalo (elektromagnet, bimetal) GV2-P08 (2,4-4)A, (npr. Telemecanique)	kos	4,00	
- Zaščitni blok GV2-AD010, (npr. Telemecanique)	kos	6,00	
- Kontaktor KNL9-10 (230V AC), (npr. Iskra)	kos	8,00	
- Pomožni kontakt NDL2-11, (npr. Iskra)	kos	8,00	
- Rele 230 V AC K03C-31, (npr. Iskra)	kos	1,00	
- Rele 230 V AC K07C-40, (npr. Iskra)	kos	2,00	



- Pomožni blok ND 4C-40, (npr. Iskra)	kos	2,00	
- Rele 230 V AC PT2 (npr. Schrack)	kos	4,00	
- Rele 24 V DC PT2 (npr. Schrack)	kos	12,00	
- Instal. odklopnik 0,5A/1p C0,5 A, (npr. Telemecanique)	kos	5,00	
- Instal. odklopnik 2A/1p C2 A, (npr. Telemecanique)	kos	19,00	
- Instal. odklopnik 6A/1p C6 A, (npr. Telemecanique)	kos	3,00	
- Instal. odklopnik 10A/1p C10 A, (npr. Telemecanique)	kos	1,00	
- Instal. odklopnik 16A/1p C16 A, (npr. Telemecanique)	kos	1,00	
- Instal. odklopnik 16A/3p C16 A, (npr. Telemecanique)	kos	1,00	
- Preklopno stikalo (1-0-2) NS6 - 6426, (npr. Iskra)	kos	1,00	
- Vklonpa tipka - delovni kontakt	kos	3,00	
- Signalna svetilka - zelena EL2 (230V AC - 2W)	kos	14,00	
- Signalna svetilka - rdeča EL2 (230V AC - 2W)	kos	2,00	
- Dioda 230 V AC	kos	12,00	



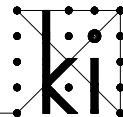
- Vtičnica z zašč.kontaktom	kos	1,00	
- Enota za brezprekinitveno napajanje UPS, P=600 VA, T=15 min	kos	1,00	
- Termostat, (0-60) 0C	kos	1,00	
- Električni grelec, 200 W, SK 3150100	kos	1,00	
- vrstne sponke VS6	kos	6,00	
- vrstne sponke X. X1.	kos	35,00	
- vrstne sponke XDI, DO VS 2,5/2	kos	28,00	
- drobni material, transportni stroški 12%			
SKUPAJ:			

4 7 2. **Kabelski vodniki**

- Kabel NYY-J, 5 x 6,0 mm ²	m1	0,00	
- Kabel PPy, 3 x 1,5 mm ²	m1	120,00	
- Kabel PPy, 4 x 1,5 mm ²	m1	40,00	
- Kabel PP, 4 x 1,5 mm ²	m1	80,00	
- Vodnik PP, 6 x 1,5 mm ²	m1	40,00	
- Vodnik PPy, 4 x 2,5 mm ²	m1	30,00	
- drobni material, transportni stroški 12%			
SKUPAJ:			

4 7 3. **Instalacijski material, ozemljilo**

- PK 100 + pokrov	m1	14,00	
- Pk 50 + pokrov	m1	8,00	
- PNT cev fi 16 mm	m1	40,00	
- Vodnik P/Fy - pot.izenačitve, 1 x 16 mm ²	m1	18,00	
- Vodnik P/Fy - pot.izenačitve, 1 x 6 mm ²	m1	80,00	
- Rf trak, Rf 30X3,5 mm	m1	140,00	
- Križna sponka, galvanski spoj	kos	30,00	
- drobni material, transportni stroški 10%			
SKUPAJ:			



4 . 7 4. **KRMILNA NAPRAVA**

- Krmilna naprava, za avtomatsko vodenje obratovanja čistilne naprave, z prigradenim operacijskim panelom (možno spreminjanje krmilnih nastavitev), GSM modemom, za javljanje stanja (SMS - alarm)

kpl 1,00

4 . 7 4a **Procesni krmilnik (npr. Simatic S7-200)**

- CPU modul z prigradenimi vhodno - izhodnimi kanali CPU 226 (npr. Siemens)

kpl 1,00

- Digitalni vhodni kanali

kos 27,00

- Digitalni izhodni kanali

kos 12,00

- Modem GSM

kos 1,00

4 . 7 4b **Operacijski panel**

- Operacijski panel za spreminjanje parametrov krmiljenja pogonov čistilne naprave, (npr. Siemens)

kpl 1,00

- napajalni, krmilni kabel

kpl 1,00

4 . 7 4c **Napajalna enota**

- Napajalnik U=230 V AC U2 =24V DC, I=10 A, SITOP Power 10, (npr. Siemens)

kos 1,00

4 . 7 4d **Delovni software**

- Izdelava aplikativne programske opreme za delovanje čistilne naprave po projektirani tehnologiji, povezava z operacijskim panelom ter GSM omrežjem, (SIM kartica ni vključena). Izdelava navodil ter ustrezno šolanje za samostojno vodenje naprave.

kpl 1,00

- drobni material, transportni stroški 4%

SKUPAJ:

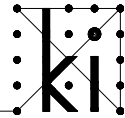
4 . 7 5. **OSTALO**

-Priklop el.napetosti ter preiskus

el. Pogonov

SKUPAJ:

SKUPAJ ELEKTROINSTALACIJE:



3 . 4 8 STROJNE INSTALACIJE

Cena specificirane opreme in instalacij ter del od pozicije 1 do 14, dobavljene na gradbišče, zmontirane po projektu in v skladu z veljavno zakonodajo, brez gradbenih del in elektro instalacij, tlačno preizkušene in spravljene v pogon.

- 4 . 8 1 Potopna centrifugalna črpalka (P1), z Vortex rotorjem, TCS senzorjem, prenosne izvedbe, s tovarniško prigrajenim plovnim stikalo in 10 m priključnega kabla, vključno z verigo za revizijsko dviganje.

$Q = 5 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 5 \text{ mv.s.}$, $U = 230 \text{ V}$, $P = 1,5 \text{ kW}$, $I = 0,66 \text{ A}$, $I = 3 \text{ A}$, ABS tip MF 154 W KS ali ekvivalent.

kpl

1,00

- 4 . 8 2 Dobava in montaža podstavka iz kovinskih profilov za črpalko. Material AISI 304.

kos

1,00

- 4 . 8 3 Konstrukcija usedalnika v Imhofovem usedalniku iz kovinskih profilov in pločevine, po risbi, vključno z montažnim materialom. Material AISI 304.

kpl

1,00

- 4 . 8 4 Rotacijsko puhalo (B1, B2) za pripravo komprimiranega zraka v blok izvedbi, opramljeno z manometrom, varnostnim ventilom, protipovratnim ventilom, in kompenzatorjem z vsem potrebnim spojnotesnilnim, vijačnim in podpornim materialom.

$Q = 66 \text{ Nm}^3/\text{h}$, $\Delta p = 500 \text{ mbar}$, $U = 400 \text{ V}$, $P = 2,4 \text{ kW}$, $I = 3,6 \text{ A}$, BECKER, tip KDT 3.80 ali ekvivalent.

kpl

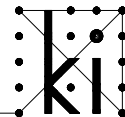
2,00

- 4 . 8 5 Ploščati membranski ozračevalni element, samozaporni, z PVC gibljivo cevjo $\Phi 40 \text{ mm}$ ter vsem potrebnim spojnotesnilnim, vijačnim in podpornim materialom.

$Q_{\text{max}} = 54 \text{ Nm}^3/\text{h}$ HAFI, tip P3 ali ekvivalent

kpl

2,00



4 . 8 6 "Mamut črpalka" (P3, P4, P5, P6) sestavljena iz:

- cev PEHD DN150	5 m
- cev PVC DN125	3 m
- cev PVC DN100	2 m
- cev nerjaveča DN25	4 m
- koleno PVC DN150	1 kos
- koleno PVC DN100	1 kos
- koleno nerjaveče DN25	1 kos
- T kos PEHD DN150/150	1 kos
- T kos PVC DN150/100	2 kos
- T kos PVC DN125/100	1 kos
- reducirni kos PVC DN150/125	1 kos
- reducirni kos PVC DN125/100	1 kos
- fleksibilni spoj DN25	1 kos
- elektromagnetni ventil DN25	1 kos
- kroglični ventil DN25	1 kos
- potrebni spojnotesnilni, vijaki in podporni material	1 kompl.
kpl	4,00



4 . 8 7 Sistem za mešanje z zrakom sestavljen iz:

- cev nerjaveča DN40	10 m
- koleno nerjaveče DN40	3 kos
- fleksibilni spoj DN40	1 kos
- elektromagnetni ventil DN40	1 kos
- kroglični ventil DN40	2 kos
- potrebni spojnotesnilni, vijaki in podporni material	1 kompl.
kpl	2,00



4 . 8 8 Sistem za izpust očiščene vode sestavljena iz:

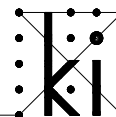
- cev PEHD DN150	3 m
- koleno PEHD DN150	1 kos
- prirobnica PEHD DN150	1 kos
- BIOCOS ventil DN150	2 kos
- elektromotorna loputa DN150 (MV1 oziroma MV2)	1 kos
- prelivno korito	1 kos
- potrebni spojnotesnilni, vijaki in podporni material	1 kompl.
kpl	2,00



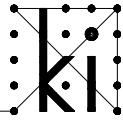
4 . 8 9 Pohodni podest iz nerjavečih kovinskih profilov in pohodnih rešetk, dolžine 4,5 m in širine 1m, z ograjo višine 1,1 m in eno stopnico. Material AISI 304

kpl	1,00
-----	------

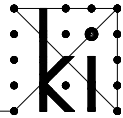




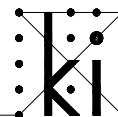
4 .	8	10	Cevovod za komprimiran zrak. Material AISI 304		
			- cev DN65	3 m	
			- cev DN50	6 m	
			- cev DN40	0,5 m	
			- cev DN32	2 m	
			- cev DN25	0,5 m	
			- koleno DN65	2 kos	
			- koleno DN32	7 kos	
			- koleno DN25	1 kos	
			- T kos DN65/50	1 kos	
			- T kos DN65/32	2 kos	
			- T kos DN50/40	2 kos	
			- T kos DN50/25	3 kos	
			- reducirni kos DN65/50	1 kos	
			- reducirni kos DN50/32	1 kos	
			- reducirni kos DN50/25	1 kos	
			- fleksibilni spoj DN32	2 kos	
			- kroglični ventil DN32	4 kos	
			- potrebni spojnotesnilni, vijaki in podporni material	1 kompl.	
			kpl		1,00
4 .	8	11	Cevi za odpadno vodo:		
			- DN40 nerjaveča	6 m	
			- koleno DN40 nerjaveče	3 kos	
			- armirana gibljiva PVC cev Φ 50 mm	5 m	
			kpl		1,00
4 .	8	12	Standardni bivalni kontejner 4,88 x 2,43 m, vključno z ureditvijo podpor na vogalih.		
			kpl		1,00
4 .	8	13	Kovinska ograja iz nerjavečih kovinskih stebričkov in nerjavečih kovinskih cevi, višina 1 m, pritrjena na vrh zunanjih sten bazena. Dolžina ograje 30 m. Material AISI 304		
			kpl		1,00
4 .	8	14	Montaža specificirane opreme in instalacij, pripravljala dela, zarisovanje, tlačni preizkus in spuščanje v pogon, zaključna dela in ostali nepredvideni stroški.		
			kpl		1,00
<hr/>					
SKUPAJ STROJNE INSTALACIJE:					
<hr/>					

**3 . 4 9 DOVOZNA POT IN PLATO**

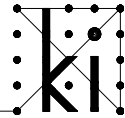
4 . 9	1	Zakoličba dovozne poti m1	40,00
4 . 9	2	Postavitev gradbenih prečnih profilov iz desk na lesenih količkah na potrebni višini kos	6,00
4 . 9	3	Rušenje obstoječega kamnitega zidu z odvozom z nakladanjem na prevozno sredstvo za kasnejši zasip m3	15,00
4 . 9	4	Posek in odstranitev dreves in grmičevja ter odvoz v predelavo gradbenih odpadkov m2	150,00
4 . 9	5	Strojni izkop terena IV.-V. ktg za dovozno pot z odvozom materiala v predelavo gradbenih odpadkov m3	294,00
4 . 9	6	Dobava in izdelava nevezane nosilne tamponske plasti (0-32) v debelini do 30 cm vključno z razgrinjanjem, utrjevanjem in valjanjem v plasteh v projektiranem naklonu +/- 1 cm s komprimacijo do 98 % po SPP in razmerjem $E_{v2}/E_{v1} \leq 2,2$, deformacijski modul $E_{v2}=100 \text{ MN/m}^2$ m3	176,40



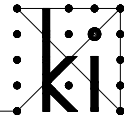
4 . 9	7	Izdelava obrabno nosilne plasti bituminizirane zmesi AC 16 surf B 50/70 A4 Z3 v debelini 6 cm (31 833)	m2	588,00	
4 . 9	8	Dobava in polaganje cestnih betonskih robnikov 15/25 cm odpornih na sol in zmrzal, vključno z izkopom, betonskim temeljem C 12/15 (MB 15) ter zasip po položitvi, vse komplet. Polaganje v ravnini, krivini, spuščeni	m1	160,00	
4 . 9	9	Dobava in vgradnja stebričkov iz vroče pocinkanih cevi za vertikalno prometno signalizacijo, dolžina stebrička nad 1,50 m, vključno s temeljem iz betonske cevi fi 30 cm, dolžine 80 cm in napolnjen z betonom C 12/15 (MB 15) in vsemi zemeljskimi in pomožnimi deli	kos	3,00	
4 . 9	10	Dobava in montaža prometnih znakov - prepovedano zavijanje (II-26), komplet s pritrdilnim materialom in objemkami, vse komplet	kos	1,00	



4 . 9	11	Dobava in montaža prometnih znakov - obvezna smer (II-45.1), komplet s pritrdilnim materialom in objemkami, vse komplet	kos	1,00	
4 . 9	12	Dobava in montaža prometnih znakov - stop (II-2), komplet s pritrdilnim materialom in objemkami, vse komplet	kos	1,00	
4 . 9	13	Dobava in montaža prometnih znakov - križišče s stransko cesto (I-28), komplet s pritrdilnim materialom in objemkami, vse komplet	kos	1,00	
4 . 9	14	Dobava in montaža prometnih znakov - križišče s stransko cesto (I-28.1), komplet s pritrdilnim materialom in objemkami, vse komplet	kos	1,00	
4 . 9	15	Dobava in montaža prometnih znakov - dopolnilna tabla (IV-1), komplet s pritrdilnim materialom in objemkami, vse komplet	kos	1,00	
4 . 9	16	Izdelava talne označbe stop (V-9)	kos	1,00	
4 . 9	17	Izdelava talne označbe debelina črt 10 cm	m1	40,00	



4 . 9	18	Dobava in montaža odbojne varnostne cestne ograje, vse komplet m1	80,00
4 . 9	19	Dobava materiala in izdelava bankin širine 50 cm z materialom zrnivosti 0/8 mm za zaklinjanje v deb. 5 cm na predhodno planiran tamponski planum v deb. 25 cm v projektiranem prečnem naklonu 4 %, bankina zaključena 1 cm pod koto vozišča, komprimacija 98 % po SPP, $E_{v2} > 100 \text{ MN/m}^2$, $E_{v2}/E_{v1} \leq 1,8$ m3	33,00
4 . 9	20	Dobava in vsaditev dreves lokalne tipike, vse komplet izkop, zasip kos	20,00
Dovozna pot in plato skupaj			

**3 . 4 10 ELEKTROINSTALACIJE - DOVOD**

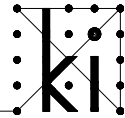
V enotnih cenah zajeti strošek vseh potrebnih priklpov, pregledov, meritev, A testov, sodelovanje pri tehničnem pregledu

4 10 10,1 GRADBENA DELA

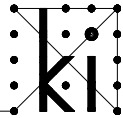
4 . 10,1	1	Izkop in zas. jarka (tampon) S za kabl. 0,4x0,8m 3 - 4.kat.ter čiščenje terena po končanih delih in odvoz odvečnega materiala na deponijo	m1	7,00	
4 . 10,1	2	Izkop in zas. jarka (tampon) S za kabl. 0,4x0,8m 3 - 4.kat.ter čiščenje terena po končanih delih in odvoz odvečnega materiala na deponijo	m1	378,00	
4 . 10,1	3	Dobava in polaganje stigmaflex cevi fi 110mm na peščeno postelico	m1	9,00	
4 . 10,1	4	Dobava in polaganje stigmaflex cevi fi 90mm	m1	380,00	
4 . 10,1	5	Dobava in polaganje stigmaflex cevi fi 80mm na peščeno posteljico	m1	380,00	
4 . 10,1	6	Obbetoniranje stigmaflex cevi 0,4x0,2	m1	378,00	
4 . 10,1	7	Izkop in zasutje, izdelava AB jaška dim. 1,0x1,0x1,0m z opažanjem, betoniranjem in armaturo ter LTŽpokrovom nosilnosti 250 KN z napisom ELEKTRIKA, odvoz odvečnega materiala na deponijo in urejanje okolice po končanih delih	kos	5,00	

KRASINVEST

inženiring, projektiranje in geodetske storitve, d.o.o. Sežana
Partizanska cesta 30, 6210 SEŽANA
tel.: +386 5 731 31 80, fax: +386 5 731 31 81
info@krasinvest.si, www.krasinvest.si, IZS: 1670



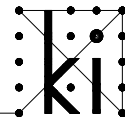
4	. 10,1	8	Dobava in polaganje valjanca 25x4mm za ozemljitev m1	385,00	
4	. 10,1	9	Dobava in montaža križne sponke za ozemljitev kos	12,00	
4	. 10,1	10	Dobava in montaža PVC opozorilnega traku m1	385,00	
4	. 10,1	11	Dobava in postavitve obbetonirane PMO – zidarska dela kos	1,00	
4	. 10,1	12	Stroški križanja s komunalno infrastrukturo (obstoječa in predvidena) kpl	1,00	
SKUPAJ:					

**4 10 10,2 NN NAPAJANJE OBJEKTA**

4	. 10,2	1	Priklop kabla na prostozačno linijo komplet (DPZ sponke, prenapetostni odvodniki, povezave...) kpl	1,00	
4	. 10,2	2	Dobava in polaganje kabla PP 00-A 4x70 mm2 po drogu in v stigmafex cev komplet z zaščito po drogu in zaključen v PMO m1	17,00	
4	. 10,2	3	Dobava in izdelava kabelskih končnikov 4x70 mm2 komplet s priklopom kabla v PMO gar	1,00	
4	. 10,2	4	Kabl.vodnik iz PMO uvlečen v stigmafex cev ter zaključen v SB-Čistilna napravaPP00-Y5x35mm2 m1	385,00	
4	. 10,2	5	Sodelovanje z elektrodistribucijo - nadzor kpl	1,00	

SKUPAJ:**4 10 10,3 STIKALNI BLOK PMO ČISTILNA NAPRAVA**

			PMO tip 3NG K p/o opremljen:		
4	. 10,3	1	Pred-varovalka NV100/3x35A kos	1,00	
4	. 10,3	2	Varovalka ST68/B6A kos	1,00	
4	. 10,3	3	Števec trifazni dvotarifni 230/400V 10-60A kos	1,00	
4	. 10,3	4	Tarifni odklopnik 400/230V nastavljen na 3x25A kos	1,00	



4 . 10,3	5	Stikalna ura 230V kos	1,00	
4 . 10,3	6	P.0.2.5KA, 0,5KV kos	1,00	
4 . 10,3	7	GIP zbiralka kos	1,00	

SKUPAJ:**4 . ZAKLJUČNA DELA**

4 . 1		Finalno čiščenje asfaltnih, dvoriščnih in ostalih zunanjih površin ter vzpostavitve terena v prvotno stanje. Obračun na m2 utrjene površine. m2	15.900,00	
4 . 2		Humuziranje terena s humusom od izkopa, fino planiranje zemlje, komplet s sejanjem travne mešanice m2	3.000,00	
4 . 3		Izdelava projekta izvedenih del -PID za celoten objekt in vsa izvedena dela kos	1,00	
4 . 4		Izdelava geodetskega posnetka vključno s KKN pred zasipom cevi kos	1,00	
4 . 5		Projektantski nadzor nad izvajanjem del ter nadzor odgovornega vodje projekta v skladu z ZGO - 1B kos	1,00	
4 . 6		Nadzor geomehanika nad izvajanjem zemeljskih del kos	1,00	

SKUPAJ: