

Prestavitev železniškega postajališča Frankovci na glavni progi št. 44 Ormož–Središče–d.m.

REKAPITULACIJA

1.	ZAVETIŠČE	0,00 EUR
2.	TIRI IN TIRNE NAPRAVE	0,00 EUR
3.	GRADBENE KONSTRUKCIJE	0,00 EUR
4.	ODSTRANITEV OBSTOJEČEGA POSTAJALIŠČA FRANKOVCI	0,00 EUR
5.	ELEKTRIČNE INŠTALACIJE IN ZUNANJA RAZSVETLJAVA	0,00 EUR
6.	SVTK NAPRAVE	0,00 EUR
7.	INFORMACIJSKE OZNAKE IN OPREMA POSTAJALIŠČA	0,00 EUR
8.	OSTALE STORITVE	0,00 EUR

Nepredvidena dela 10%	0,00 EUR
-----------------------	----------

KONČNA VREDNOST BREZ DDV	0,00 EUR
---------------------------------	-----------------

22% DDV	0,00 EUR
----------------	-----------------

SKUPAJ Z DDV	0,00 EUR
---------------------	-----------------

SPLOŠNO

IZVAJALEC MORA PRED PRIČETKOM DEL OBVEZNO PREVERITI VSE MERE NA OBJEKTU!
IZVAJALEC DEL MORA SKLADNO Z ZAKONOM O GRADITVI OBJEKTOV VGRAJEVATI USTREZNE GRADBENE PROIZVODE Z VNAPREJ IZDELANIMI DELAVNIŠKIMI NAČRTI, KI MORAJO BITI POTRJENI S STRANI PROJEKTANTA.

Enota cene mora vsebovati:

- vsa potrebna pripravljalna dela,
- vsa potrebna merjenja na objektu,
- vse potrebne Transporte do mesta vgrajevanja,
- skladiščenje materiala na gradbišču,
- pripravo in izdelavo vzorcev vgrajenih materialov in opreme,
- vso potrebno delo za dokončanje izdelka,
- vsa potrebna pomožna sredstva na objektu kot so lestve, odri in podobno,
- usklajevanje z osnovnim načrtom in posvetovanje s projektantom,
- terminsko usklajevanje del z ostalimi izvajalci na objektu,
- popravilo eventuelne škode povzročene ostalim izvajalcem na gradbišču,
- čiščenje in odvoz odvečnega materiala v stalno deponijo,
- plačilo komunalnega prispevka za stalno deponijo odpadnega materiala.
- stroške izvedbe ukrepov za zagotavljanje varnosti in varstvu pri delu
- stroške pridobitve vseh potrebnih dovoljenj
-
- stroške del in storitev, ki izhajajo iz zahtev soglasij in projektnih pogojev pristojnih soglasodajalcev
- stroške, vezane na izpolnjevanje okoljskih zahtev
- stroške prestavitve in ureditve komunalno-energetske infrastrukture in drugih naprav
- stroške čiščenja terena, odstranitve ovir, urejanje terena in vrnitev v prvotno stanje
- stroške izvedbe in vzdrževanja dostopnih in gradbiščnih poti
- stroške izdelave elaboratov za izvedbo prometnih zapor cest, stroški pridobivanja ustreznih soglasij in dovoljenj, kot tudi vsi stroški izdelave in vzdrževanja prometnih zapor, obvozov, gradbenih in drugih priključkov ter drugih ukrepov za normalno odvijanje prometa
- stroške izvedbe vseh izvajalčevih tekočih kontrol kvalitete, vključno z vmesnimi in končnimi poročili, vse v smislu dokazovanja kvalitete izvedenih del
- stroške preiskav za pridobitev atestov, preskušanje in za preiskave tehnologije
- stroške testiranja na sedežu ponudnika, naročnika ali zunanjih izvajalcev
- vse stroške izdelave zahtevanih vzorcev
- stroške potrebnih merjenj opravljenih količin in kontrolnih merjenj
- stroške dobave in vgradnje materiala, naprav in opreme, pritrdilnega in drobnega materiala, ki so potrebne za izvedbo del skladno z razpisno in projektno dokumentacijo
- stroške, ki niso posebej specifikirani in opredeljeni v posameznih postavkah pogodbenega predračuna in so v skladu s pravili stroke in pravilnimi postopki izvajanja del in storitev nujno potrebni za izvedbo in predajo posameznih del, tako, da izvajalec nima pravice zahtevati nikakršnega doplačila na ponudbeno ceno za posamezno postavko
- stroške vmesnih in finalnih čiščenj
- vse ponudbene postavke, razen kjer to ni posebej navedeno, predstavljajo dobavo in montažo z vsemi zunanjimi in notranjimi transporti
- Vse stroške odprave poškodb in vse stroške nastale zaradi poškodb kablov in komunalnih vodov oziroma naprav med izvajanjem del za katere je izvajalec vedel oz. bi moral vedeti

1 - ZAVETIŠČE

Poz.	Opis	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
A. GRADBENA DELA					
I. ZEMELJSKA DELA					
1.	Izkop za temelje v zemlj.III.-IV.ktg z odmetom materiala; pasovni in točkovni temelj	m3	18,00		0,00
2.	Zasip za temelji z materialom od izkopa s premetom, vgrajevanjem in utrjevanjem	m3	13,00		0,00
3.	Splaniranje preostalega materiala	m3	6,00		0,00
OPOMBA: Ostala dela za tlak z obrobami niso vključena - glej peron					
I. SKUPAJ Zemeljska dela:					0,00
II. BETONSKA DELA					
1.	Dobava in vgrajevanje betona C12/15 v podložni beton pod temelji	m3	1,00		0,00
2.	Dobava in vgrajevanje betona C25/30, XC2 v armirano betonske temelje; točkovna temelja in peta pasovnega temelja	m3	5,30		0,00
3.	Dobava in vgrajevanje betona C25/30, XC4, XF4, PVII v arm. bet. steno; betonska konstrukcija vidna in vodotesna izvedba; beton brez dodatnih obdelav	m3	3,80		0,00
4.	Betonsko jeklo - B St 500 S z dobavo in vgraditvijo (rebrasta armatura, mreža)	kg	700,00		0,00
5.	Istočasno zaribanje površine betona s cem.m. 1:2; vrh stene	m2	1,60		0,00
6.	Zidarska pomoč pri vzidavi kovinskih sidernih elementov				
	kovinski stebri - zalitje z betonom C30/37 do 0.05m3/kom	kom	2,00		0,00
	za kapno lego	kom	4,00		0,00
II. SKUPAJ Betonska dela:					0,00

III. TESARSKA DELA			
1. Opaž roba podložnega betona viš. do 10cm	m1	25,00	0,00
2. Opaž pasovnih temeljev	m2	14,00	0,00
3. Opaž pasovnih temeljev	m2	7,20	0,00
4. Gladek dvostranski opaž stene za viden beton; beton ostane viden brez dodatnih obdelav. Robovi konstrukcij so posneti - nameščene trikotne letve	m2	32,20	0,00
5. Namestitvev in odstranitev škatel za izvedbo odprtine za steber v temelju vel. do 1m2/kom	kom	2,00	0,00
6. Lahki premični oder za izvedbo del na strehi, z ograjo pristopi; viš. 2.00-4.00m; tl. Mera+2x10.00 m; tl. Mera+2x1,00 m	m2	54,00	0,00
III. SKUPAJ Tesarska dela:			0,00
IV. ODVODNJAVANJE			
1. Izkop za kanalizacijo v zemlj.III.ktg z odmetom materiala oziroma odvozom v začasno deponijo	m3	14,00	0,00
2. Planiranje dna kanala	m2	4,50	0,00
3. Zasipanje kanalizacije z materialom od izkopa s premetom, vgrajevanje in utrjevanjem	m3	12,00	0,00
4. Nakladanje odvečnega materiala na kamion in odvoz v stalno deponijo, stresanje in splaniranje (količine v raščnem stanju)	m3	2,00	0,00
5. Naprava peskolova ob objektu iz bet.cevi fi 40cm gl.1m, z napravo podložnega betona C8/10, betoniranjem dna z betonom C25/30 in obdelavo dna s cem.malto 1:2, dobavo in vgraditvijo ltž	kom	1,00	0,00

6. Naprava peskolova ob kanaleti iz bet.cevi fi 60cm gl. 1.00m z napravo podložnega betona C8/10, betoniranjem dna z betonom C25/30 in obdelavo dna s cem.m. 1:2, naprava priključka odtoka, napravo vroče cinkane rešetke - mreža iz ploščatega jekla v okvirju iz kotnika, težje pohodne izvedbe; odtok iz strehe	kom	1,00	0,00
7. Dobava in vgraditev kanalet z ltž rešerkami D400 kot n.pr.tip Hauraton faserfix - super 150 z vgrajenim padcem			
a.) kanalete v padcu in rešetke, skupne dolžine 12m, z vgradnjo odtočnega dela	m1	12,00	0,00
b.) naprava temelja			
planiranje in utrditev tamponske podlage (tampon pri drugih delih)	m2	10,00	0,00
naprava armirane betonske podlage in obbetoniranje ob straneh; beton C16/20	m3	1,20	0,00
dobava in vgraditev armature - mreže; ocena	kg	48,00	0,00
opaž roba ob straneh	m2	8,00	0,00
c.) tesnitev stika okvirja kanalete s tlakom stiropor deb.1cm ob bet.tlaku in tesnitev s trajnoelastično zalivno maso v gl.ca 2cm	m1	26,00	0,00
8. Dobava in polaganje kanalizacije iz PVC cevi s pod in obbetoniranjem			
a.) fi 100 mm	m1	9,00	0,00
b.) odcep fi 100 mm	kom	1,00	0,00
9. Izpust po brežini			
a.) obbetoniranje iztoka cevi fi 100mm	kom	2,00	0,00
b.) betonske montažne koritnice po 2m1 na beto.podlago	kom	2,00	0,00
c.) kamnita obloga deb.20cm na betonski podlagi deb.15cm ter predhodna naprava tamponske podlage deb.20cm	m2	4,00	0,00
10. Čiščenje kanalizacije po zaključku del	m1	21,00	0,00
IV. SKUPAJ Odvodnjavanje:			0,00

B. OBRTNIŠKA DELA			
I. TESARSKA DELA - KONSTRUKCIJA			
1. Izdelava, dobava in montaža lesenega dela nadstreška sestavljenega iz soh, strešnega dvokapnega dela (sestavljeno iz elementov trikotne oblike z vzdolžnimi povezavami) in stranski prehod špirovcev v vertikalni del z zaključkom na zidu. Stiki so izvedeni z lesnimi zvezami in povezani s kovinskimi deli.			
Les je hrastov, skoblan, profiliran, zaščiten s protiglivičnim premazom (videz lesa naraven). Vsi pritrdilni in povezovalni in spojni kovinski elementi so izvedeni iz nerjavnega jekla in so vključeni v ceno. Pod lego na zidu je položiti bitumenski varilni trak ipd.			
Poraba lesa do 0.07m ³ /m ²			
Izvedba po detajlnih načrtih.	m ²	29,60	0,00
2. Opaž strešin s skoblanim smrekovimi deskami na pero in utor deb. 2.2cm pritrjene na špirovce. Površine so zaščitene z lazurnim premazom (videz lesa naraven)			
	m ³	37,00	0,00
3. Bitumenska lepenka št.120 pritrjena na opaž			
	m ²	37,00	0,00
4. Dvojno letvanje strešin s smrekovimi letvami zaščitene z antiglivičnim premazom			
a.) letve 5/3cm nad špirovci	m ²	37,00	0,00
b.) letve 5/3cm za dvojno kritje z opečnim bobrovcem	m ²	37,00	0,00
c.) letev v slemenu	m ¹	7,50	0,00
I. SKUPAJ Tesarska dela - konstrukcija:			0,00
II. KROVOKLEPARSKA DELA			
1. Dvojno pokrivanje strešin z opečnim bobrovcem pritrjen na letve			
	m ²	37,00	0,00

2. Pokrivanje slemena z utrditvijo	m1	7,40	0,00
3. Naprava obrob iz cinkotit pločevine deb.0.7mm			
a.) čelna obroba r.š. 40cm	m1	10,00	0,00
b.) kapna obroba r.š. 40cm	m1	14,80	0,00
4. Naprava žleba polkrožne oblike r.š. 25cm iz cinkotit pločevine deb. 0.7mm s kljukami iz nerjavnega jekla pritrjene na les.			
	m1	15,00	0,00
5. Priključek žleba na cev (oz. iztok), kotlič iz cinkolit pločevine; za fi 8cm			
	kom	2,00	0,00
6. Vertikalna odtočna cev fi 8cm iz cinkotit pločevine, spodaj izpust (1kom)			
	m1	4,00	0,00
II. SKUPAJ Krovokleparska dela:			0,00
III. KLJUČAVNIČARSKA DELA			
1. Izdelava, dobava in montaža jeklene podporne konstrukcije nadstreška sestavljena iz 2 stebrov iz okrogle cevi, ležišča, z navarjenimi sidri, natezne vezi v ostrešju			
Izvedba po detajlnih načrtih!			
Površine so očiščene - peskane in vroče cinkane			
ocena	kg	300,00	0,00
2. Dvakratno pleskanje kovinske konstrukcije ter predhodni premaz z osnovno barvo.			
Barva po izbiri projektanta	kg	280,00	0,00
III. SKUPAJ Ključavničarska dela:			0,00
IV. STEKLARSKA DELA			
1. Stenska zasteklitev z brezbarvnim kaljenim triplex steklom - skupne deb. 10mm s potrebnim nosilnimi in tesnilnimi profili - okvirji (nerjaveče) pritrjeni na konstrukcijo.			

a.) vertikalni - stenski del (v betonski odprtini m2 oz.ob lesenem ogrodju)	6,80	0,00
b.) stena z nosilno konstrukcijo m2	6,40	0,00
c.) varnostni samolepilni trak-modre barve m1 šir.10cm nalepljen na steklo	6,00	0,00
2. Naprava odkapne police oziroma odkapni m1 profil v nerjavni izvedbi (n.pr. Al - eluksirani profil deb.2mm) r.š. do 30cm; vse stike je tesniti s trajnoelastičnim kitom	7,00	0,00
IV. SKUPAJ Steklarska dela:		0,00
REKAPITULACIJA		
A. GRADBENA DELA		
I. ZEMELJSKA DELA		0,00
II. BETONSKA DELA		0,00
III. TESARSKA DELA		0,00
IV. ODVODNJAVANJE		0,00
B. OBRTNIŠKA DELA		
I. TESARSKA DELA - KONSTRUKCIJA		0,00
II. KROVOKLEPARSKA DELA		0,00
III. KLJUČAVNIČARSKA DELA		0,00
IV. STEKLARSKA DELA		0,00
SKUPAJ brez DDV		0,00
VREDNOST DDV		-
SKUPAJ Z DDV		0,00

2 - TIRI IN TIRNE NAPRAVE

Poz.	Opis	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
I. ZEMELJSKA DELA					
1.	Posek grmovja ter čiščenje terena z odvozom materiala v stalno deponijo	m2	2.725,00		0,00
2.	Površinski izkop plodne zemljine - 1. kategorije - strojno z nakladanjem	m3	810,00		0,00
3.	Izkop vezljive zemljine/zrnate kamnine - 3. kategorije za temelje, kanalske rove, prepuste, jaške in drenaže, širine 1,1 do 2,0 m in globine 1,1 do 5,0 m - ročno, planiranje dna ročno	m3	210,00		0,00
4.	Utrditev planuma spodnjega ustroja z grobim in finim planiranjem in komprimiranjem Ev2=40MPa	m2	2.425,00		0,00
5.	Dobava in vgraditev geotekstilije za filtrsko plast pod tamponom, karakteristična velikost por 0,11 do 0,15 mm, 300g/m2	m2	2.425,00		0,00
6.	Dobava in vgrajevanje peščene podloge za cevi, debeline 10 cm, frakcije 2-4 mm, skupaj z finim planiranjem dna kanala.	m3	27,00		0,00
8.	Zasip z zrnatimi kamninami - 3. kategorije - strojno	m3	3.255,00		0,00
9.	Nakladanje in odvoz izkopane zemljine na deponijo do 10km, razprostiranje po deponiji	m3	860,00		0,00
10.	Humuziranje zelenice brez valjanja, v debelini do 15 cm	m2	1.620,00		0,00

11. Zatravljanje humusnih površin s travnim semenom od dodajanju umetnega gnojiva, valjanjem in zalivanjem	m2	1.620,00	0,00
I. SKUPAJ Zemeljska dela:			
II. PERON			
Opomba: odvodnjevanje na peronu je vključeno v projektu zavetišča!			
1. Zakoličba perona	m1	90,00	0,00
2. Postavljenje prečnih profilov	kom	4,00	0,00
4. Izkop materiala v III.kat.; vključno v delu temelja peronskega robnika z odvozom materiala v začasno oz.stalno deponijo	m3	155,00	0,00
5. Zaščita gramozne grede tira zaradi izkopa temelja za peronski zid	m1	90,00	0,00
6. Planiranje in utrjevanje podlage; vključno pod "L" elementom podložnega betona	m2	250,00	0,00
8. Dobava peščeno gramoznega materiala v tamponski sloj skupaj z razgrinjanjem, planiranjem in utrditvijo do predpisane komprimacije (Ms 60mn/m2); predvidene deb. 20cm pod peronom	m3	65,00	0,00
9. Fino planiranje in utrjevanje površine tampona pred zaključnim slojem	m2	250,00	0,00
10. Naprava temelja - podlage za peronski "L" element			
a.) beton C25/30	m3	41,00	0,00
b.) opaž robov betona (vključno dilatacije - delovni stik)	m2	125,00	0,00
11. Vlaganje stiropora v dilatacije temeljev in delno pete L zidu			
-deb.3,5cm (temelj in delno peta L zidu)	m2	8,50	0,00
-deb.1,5cm (zid)	m2	3,00	0,00
12. Tesnitev dilatacijskega spoja s trajno elastičnim kitom	m1	17,00	0,00

13. Dobava in polaganje arm.betonskih peronskih elementov "L" dim 60/85 cm, dolžine 100cm, položeni na temelj v cem.malti. V ceni je vključiti tudi 2x sidranje elementa v temelj z vsemi deli (sidro iz RA fi 14mm, l= 34cm, luknja v nogi "L" elemneta je konusna fi 8-6cm, v betonu temelja pa 3cm, zalitje s cem.malto) ter zalitje utora na vertikalni steni s cem.m.po montaži elementov. Stiki med posameznimi elementi so vodotesno tesnjeni.			
-vključno kot stranski zaključek perona - 2x3 elementi	m1	90,00	0,00
14. Dobava in vgraditev betonskih robnikov dim. 15/25cm, položeni v betonsko podlago iz betona C16/20, z zemlj. deli. Stiki med robniki so tesnjeni s cem.malto.			
	m1	131,00	0,00
15. Tlak iz betonskih tlakovcev pravokotne oblike viš. 8 cm s predhodno napravo podlage iz peska 0,2-2mm na typar foliji; deb. 5 cm s finim planiranjem in utrditvijo. Tlakovci v naravni (npr. sivi) barvi	m2	270,00	0,00
16. Dodatek za zvedbo smerno vodilnih oznak za slepe in slabovidne (na peronih). Podlaga enaka kot v prejšnjih postavkah			
a.) Rebričaste strukture	m2	66,00	0,00
b.) Mehurjene strukture	m2	2,16	0,00
b.) Barvanje tlakovcev v rumeni barvi s posipom s kremenčevim peskom			
-varnostni pas šir.10cm	m2	8,47	0,00
-varnostni pas šir.60cm (stopnice, klanična, koncu perona)	m2	8,80	0,00
16. Zalitje z bitumensko zmes med bet.tlakovci in peronskim elementom	m1	90,00	0,00

17. Naprava jeklene ograje iz kovinskih profilov - ogrodja iz okroglih cevi Ø 50mm (stojke na 2,5m, viš. 1,55m ter z dvema horizontalama). Višina ograje je 1,00m. Stojke so vgrajene v temelj iz bet.cevi Ø 30cm, viš. 60cm in zalite z betonom C25/30 z vsemi zemeljskimi deli. Kovinski deli so očiščeni in vroče cinkani. Ograja je dilatirana na 20m in ozemljena; v medtirju tirov št. 1 in 2, ter 3 in 4	m1	98,00	0,00
18. Dobava in montaža jeklenega držala stopnišča iz okroglih cevi po načrtu ograje (klančina, stopnišče)	m1	49,00	0,00
19. Dobava in polaganje tipske betonske kanalete (kot tip Faserfix-super 100Ks) s.v.m. 10x10 cm, vključno z rešetko in izvedbo priklopa na jašek	m1	38,00	0,00
20. Čiščenje površin po končanih delih	m2	485,00	0,00
II. SKUPAJ Peron:			0,00
III. UREDITEV PARKIRIŠČA			
1. Zakoličba z zavarovanjem, naprava prečnih profilov in druga geodetska dela	kos	1,00	0,00
2. Dobava in vgrajevanje tamponskega drobljenca TD 0/36mm; kompletno z razgrinjanjem, planiranjem in utrjevanjem do predpisane komprimacije			
-deb.30cm	m3	105,00	0,00
3. Fino planiranje in utrjevanje površine tampona pred zaključnim slojem	m2	345,00	0,00
4. Izdelava nosilne plasti bituminizirane zmesi AC 22 base B 50/70 A3 v deb.6cm	m2	345,00	0,00
5. Izdelava obrabne in zaporne plasti bituminizirane zmesi AC 8 surf B 70/100A3			
a.) deb.3cm	m2	345,00	0,00

6. Doplačilo za izvedbo asfaltne mulde š=0,40m	m1	27,00	0,00
OPREMA IN TALNE OZNAČBE			
1. Izdelava temelja iz cementnega betona C12/15 globine 50cm, premera 30cm za postavitev novega prometnega znaka	kos	1,00	0,00
2. Dobava in vgraditev stebriča za prometni znak iz vročecinkane jeklene cevi preseka 64 mm, dolžina cevi 3500 mm	kos	1,00	0,00
3. Dobava in pritrditev prometnih znakov iz aluminijaste pločevine, z odsevno folijo 2. vrste -dim. 400/600mm (III-35 - parkirni prostor)	kos	1,00	0,00
4. Dobava in pritrditev dopolnilne table iz aluminijaste pločevine, z odsevno folijo 2.vrste - STOP	kos	1,00	0,00
5. Izdelava tankoslojne označbe z enokomponentno belo barvo, strojno; širine 12 cm			
-bela barva: parkingi	m1	20,00	0,00
-rumena barva: prostor za invalide	m1	17,00	0,00
6. Izdelava druge tankoslojne označbe na vozišču z enokomponentno barvo (parkirna mesta za invalide V-45) z dodatkom za rumeno barvo	kos	1,00	0,00
7. Dobava in vgradnja jeklenega stojala (prislonskega loka) za kolesa	kos	6,00	0,00
8. Čiščenje površin po končanih delih	m2	350,00	0,00
ODVODNJAVANJE			
Vsa kanalizacija mora biti vodotesne izvedbe.			
20. Izkop v materialu III.ktg za kanalizacijo z odmetom materiala oziroma odvozom v stalno deponijo	m3	40,00	0,00
21. Zasipanje kanalizacije z materialom od izkopa s premetom, vgrajevanje in utrjevanje v slojih po 20cm	m3	51,00	0,00

22. Dobava in polaganje kanalizacije s plastičnimi kanalizacijskimi cevmi PEHD - 4bare, vodotesno stikovanje			
- fi 200mm	m1	31,00	0,00
23. Izdelava cestnih požiralnikov, izdelani iz PE cevi fi 600mm, globine 1,70cm, s podložnim betonom, betoniranjem dna, obbetoniranjem z betonom v deb.15cm z betonom C25/30cm, napravo odtoka ter dobavo in montažo tipske kanalske rešetke z okvirjem 400/400 - 400KN			
	kos	2,00	0,00
24. Izdelava revizijskega jaška iz PE cevi fi 60cm z navarjenim PE dnom, s podložnim betonom, arm.bet.podlago, obbetoniranjem v deb.15cm z betonom C25/30 ter napravo vseh priključkov, dobavo in vgraditvijo ltž pokrova fi 60cm -125 KN z okvirjem in arm.bet.vencem			
-gl. do 1,00m	kos	1,00	0,00
25. Nabava, transport in vgraditev (izravnava dna, napravo podložnega betona in arm.bet. temeljne plošče iz betona C25/30 z armaturo, opaži, montaža, delni zasip s peskom) tipskega lovilca mineralnih olj v skladu z EN 858; z vsemi sestavnimi deli po detajlih proizvajalca oz.dobavitelja, s krovno ploščo in lž pokrovi 125 KN, vsemi priključki cevi ter vsa potrebna zemlj.dela.			
-lovilec mineralnega olja SMA 2/4-0,9-EN	kos	1,00	0,00
26. Izdelava ponikovalnice iz bet. cevi fi 100cm in reduciranega komada 100/80cm. Ponikovalnica je z zunanje strani zasuta s kamenometom; z vsemi potrebnimi zemlj.deli			
-pokrov je tipski, arm.bet.			
-globine 3.00m	kos	1,00	0,00
III. SKUPAJ Ureditev prakirišča:			0,00

IV. UREDITEV NPr			
1. Demontaža (rušenje) obstoječe površine prehoda z vsem pritrdilnim materialom, z odvozom materiala v stalno ali začasno deponijo (po dogovoru z upravljavcem); obračun po m²tira			
	m1	10,00	0,00

2. Izkop v materialu III.-IV. ktg. in odvozom v stalno deponijo na razdalji do 15 km; izkop za temelj T-robnika	m3	13,00	0,00
3. Planiranje in priprava tal za temelj T-robnika	m2	24,00	0,00
4. Dobava in vgradnja prefabriciranega T-robnika vključno z dobavo in vgradnjo temelja T-robnika, podložnim betonom in malto za vgradnjo T-robnika; obračun na m' robnika	m1	12,00	0,00
5. Planiranje planuma na nivojskem prehodu in priprava za vgradnjo gum	m2	20,00	0,00
6. Izdelava nevezane nosilne plasti prodca 0/31mm; z dobavo materiala, razgrinjanjem, planiranjem in utrjevanjem do predpisane komprimacije	m3	6,00	0,00
7. Nivojska ureditev prehoda tira širine 3,00 m v gumi izvedbi v območju vozišča vključno z vsem pritrdilnim in drobnim materialom za pritrditev montažnih gumi elementov. Izvedba po detajlih dobavitelja; obračun na m'tira	m	6,00	0,00
8. Barvanje talnih oznak - bela črta širine 15 cm	m1	12,00	0,00
IV. SKUPAJ Ureditev NPr:			0,00

V. REGULACIJA

1. Smerna in višinska regulacija tira z dodajanjem tolčenca in profiliranjem grede. Obračun po m1/tira	m1	343,00	0,00
V. SKUPAJ REGULACIJA:			0,00

REKAPITULACIJA

I. ZEMELJSKA DELA	0,00
II. PERON	0,00
III. UREDITEV PARKIRIŠČA	0,00
IV. UREDITEV NPr	0,00
V. REGULACIJA	0,00
SKUPAJ brez DDV	0,00
VREDNOST DDV	-
SKUPAJ Z DDV	0,00

2 - GRADBENE KONSTRUKCIJE					
Poz.	Opis	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
A. GRADBENA DELA					
I. ZEMELJSKA DELA					
	1. Dobava in vgraditev geotekstilije za filtrsko plast pod tamponom, karakteristična velikost por 0,11 do 0,15 mm, 300g/m2				
		m2	140,00		0,00
	2. Utrditev nasutja debeline 30 cm z komprimiranjem in nasutjem tampona Ev2=40MPa				
		m3	34,74		0,00
	3. Strojno ročna fina izravnava nasutja do natančnosti 1 cm				
		m2	115,80		0,00
I. SKUPAJ Zemeljska dela:					0,00
II. BETONSKA DELA					
	1. Dobava in vgrajevanje betona C12/15 v podložni beton pod temelji				
		m3	11,58		0,00
	2. Dobava in vgrajevanje betona C25/30, XC2 v armirano betonske temelje				
		m3	11,75		0,00
	3. Dobava in vgrajevanje betona C30/37, XC4, XF4, PVII v arm. bet. Steno, stopnice in klančino; betonska konstrukcija vidna in vodotesna izvedba; beton brez dodatnih obdelav				
		m3	25,15		0,00
	4. Betonsko jeklo - B St 500 S z dobavo in vgraditvijo (rebrasta armatura, mreža)				
		kg	4.305,00		0,00
	5. Zatesnitev in obdelva dilatacijske rege s trajno elastično zmesjo za stike				
		m1	13,20		0,00
	6. Sidrni element (kot npr COMAX dobavitelja Betomax)				
		kom	44,00		0,00
II. SKUPAJ Betonska dela:					0,00
III. TESARSKA DELA					

MIND INŽENIRING d.o.o.
Ljutomerska cesta 38, 2270 Ormož

1. Opaž roba podložnega betona viš. do 10cm	m1	144,00	0,00
2. Opaž pasovnih temeljev	m2	43,20	0,00
3. Opaž stopnice, beton ostane viden brez dodatnih obdelav.	m2	2,52	0,00
4. Gladek dvostranski opaž stene za viden beton; beton ostane viden brez dodatnih obdelav. Robovi konstrukcij so posneti - nameščene trikotne letve	m2	221,88	0,00
III. SKUPAJ Tesarska dela:			0,00
REKAPITULACIJA			
A. GRADBENA DELA			
I. ZEMELJSKA DELA			0,00
II. BETONSKA DELA			0,00
III. TESARSKA DELA			0,00
SKUPAJ brez DDV			0,00
VREDNOST DDV			-
SKUPAJ Z DDV			0,00

4 - ODSTRANITEV OBSTOJEČEGA POSTAJALIŠČA FRANKOVCI 1

Poz.	Opis	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
I. RUŠITVENA DELA					
1.	Odstranitev betonskih peronskih elementov in odvoz na stalno deponijo	m1	80,00		0,00
2.	Odstranitev drgov razsvetljave vključno s temelji in svetilkami ter inštalacijami	kos	2,00		0,00
3.	Odstranitev odvečnega nasipnega materiala perona in odvoz na stalno deponijo	m3	78,00		0,00
4.	Odstranitev drugih elementov (koši, klopi, tabla, ograja).	kos	4,00		0,00
5.	Demontaža TK stebrička in predaja upravljavcu JŽI	kos	1,00		0,00
I. SKUPAJ Rušitvena dela:					0,00
II. ZEMELJSKA DELA IN UREDITEV OKOLICE					
1.	Posek in odstranitev manjšega grmičevja ter drugega rastja.	m2	20,00		0,00
2.	Izravnava višine tal z izkopanim materialom in planiranje	m2	180,00		0,00
3.	Humusiranje in zatravitev do debeline 15 cm	m2	120,00		0,00
4.	Postavitev začasnih ograd in opozorilnih tabel za preprečitev dostopa na območje obstoječega postajališča (opcijsko, v kolikor bo med pričetkom uporabe novega postajališča in rušitvijo obstoječega postajališča časovna vrzel).	kpl	1,00		0,00
II. SKUPAJ Zemeljska dela in ureditev okolice:					0,00
REKAPITULACIJA					
I. RUŠITVENA DELA					0,00
II. ZEMELJSKA DELA IN UREDITEV OKOLICE					0,00

SKUPAJ brez DDV	0,00
VREDNOST DDV	-
SKUPAJ Z DDV	0,00

5 – ELEKTRIČNE INŠTALACIJE IN ZUNANJA RAZSVETLJAVA POSTAJALIŠČA

Poz.	Opis	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
A. GRADBENA DELA					
1.	Zakoličba trase kableske kanalizacije	m	200,00		0,00
2.	Izkop jarka v zemlji. III do IVkat. z odmetom materiala (izkopani material je ustrezno sortirati)	m ³	140,00		0,00
3.	Planiranje in utrjevanje dna jame	m ²	200,00		0,00
4.	Dobava, vgraditev in utrditev peščene podlage deb. 10 cm s finim planiranjem površine	m ³	43,00		0,00
5.	Dobava in polaganje trdih plastičnih cevi 3 f 110 mm na pripravljeno podlago, obsip in delni zasip s peskom (0,27m ³ /m), debelina sloja nad cevmi je 10 cm, ter utrditev	m	120,00		0,00
	-enako toda 2 φ 50 mm	m	20,00		0,00
6.	Zasip jarka z materialom od izkopa s postopnim vgrajevanjem v slojih. Odstranitev vsega odvečnega materiala, izravnava višine tal z izkopanim materialom in zasaditev trave.	m ³	60,00		0,00
7.	Čiščenje in planiranje površin po končanih delih	m ²	20,00		0,00
8.	Obbetoniranje cevi ko ta poteka pod tiri, cesto, peronom ali drugo povozno površino z C16/20	m ³	24,00		0,00
9.	Izgradnja armiranobetonskega jaška z litoželeznim pokrovom 60x60 cm art.203, 250kN, svetlih mer 120x120x120 cm z betoniranjem 16/20, opažem in armaturo, jašek tip B, opremljen naj bo s plezalnimi lestvami	kom	3,00		0,00
	enako toda jašek svetlih mer 60x60x85 cm, jašek C	kom	19,00		0,00
	enako toda jašek svetlih mer 36x36x40 cm, jašek D s pokrovomart. 200-Livar	kom	1,00		0,00

enako toda jašek svetlih mer jašek A (predpriprava za SV naprave - NPR) s pokrovomart. 200-Livar	kom	4,00	0,00
10. Izgradnja betonskega temelja za drog zunanje razsvetljave na peronu z C 16/20 svetlih mer 50*50*100cm kompletno z uvodnimi cevmi pvc cevmi 2*50 mm ter 2*36 mm, ter 1*50 mm za ozemljitev	kom	8,00	0,00
11. Dobava in montaža tipskega pocinkanega jeklenega droga na izdelani temelj. Drog se montira na sidrne vijake, tip kot CC500/3P.			
-drog svetle višine 5m			
-ušesce za ozemljitev droga			
bitumenska zaščita spodnjega dela kovinskega droga L=5m zunanje razsvetljave do višine 20cm vključno z vijaki in brez ozemljilnega vodnika, odprtina s pokrovom za montažo sponke in odcepne varovalke. Vgrajeno naj ima odcepno varovalko tip PVE-4/16 (Stanovnik ali tej ustrezno).	kom	8,00	0,00
A. SKUPAJ GRADBENA DELA:			0,00
B. ELEKTROMONTAŽNA DELA			

1. 5XE2B32A08DA - Streetlight 21, svetilka za kandelaber, primarno usmerjanje svetlobe leča, material: PMMA, primarni svetlobnotehnični pokrov: pokrov, material: varnostno kaljeno steklo (ESG), prozoren material, porazdelitev svetilnosti: ST0.5a, izstop svetlobe: direktno sevajoče, primarna svetlobna karakteristika: asimetrično, način montaže: nastavek, nastavek, LED High Power LED, nazivni svetlobni tok: 5.110 lm, barva svetlobe: 730, barvna temperatura: 3000K, predstikalna naprava: EVG-z možnostjo zatemnjevanja, upravljanje: fleksibilno parametriranje svetlobnega toka, časovno-odvisno upravljanje svetlobnega toka, nadzor in zagotavljanje konstantnega svetlobnega toka, termična zaščita, priklop na omrežje: 220..240V, AC, 50/60Hz, začetek obratovalne dobe: 39,1 W, W, ohišje svetilke, material: aluminij tlačno ulito, prašno premazano, v Siteco® kovinsko sivi barvi (DB 702S), nastavek: 60/76mm (direktni natik) in 42/60mm (pritrditev s strani), kandelabrsko prirobnica: 42mm: 5XC10008XM4, 60mm: 5XC10008XM2, 76mm: 5XC10008XM1, zaščitna stopnja (celota): IP66, zaščitni razred (celota): zaščitni razred I, certifikacijski znak: CE, ENEC, VDE, odpornost na udarce: IK09, dopustna okoliška

kos

2,00

0,00

5XE2C32A08DAA0G - Streetlight 21, svetilka za kandelaber, primarno usmerjanje svetlobe leča, material: PMMA, primarni svetlobnotehnični pokrov: pokrov, material: varnostno kaljeno steklo (ESG), prozoren material, porazdelitev svetilnosti: ST0.8a, izstop svetlobe: direktno sevajoče, primarna svetlobna karakteristika: asimetrično, način montaže: nastavek, nastavek, LED High Power LED, nazivni svetlobni tok: 3.043 lm, barva svetlobe: 730, barvna temperatura: 3000K, predstikalna naprava: EVG-z možnostjo zatemnjevanja, upravljanje: fleksibilno parametriranje svetlobnega toka, časovno-odvisno upravljanje svetlobnega toka, nadzor in zagotavljanje konstantnega svetlobnega toka, termična zaščita, priklop na omrežje: 220..240V, AC, 50/60Hz, začetek obratovalne dobe: 21.8 W, konec obratovalne dobe: 22.7 W, redukcija: 10 W, ohišje svetilke, material: aluminij tlačno ulito, prašno premazano, v Siteco® kovinsko sivi barvi (DB 702S), nastavek: 60/76mm (direktni natik) in 42/60mm (pritrditev s strani), kandelabrsko prirobnica: 42mm: 5XC10008XM4, 60mm: 5XC10008XM2, 76mm: 5XC10008XM1, zaščitna stopnja (celota): IP66, zaščitni razred (celota): zaščitni razred I, certifikacijski znak: CE, ENEC, VDE, odpornost na udarce: IK09, dopustna

kos

8,00

0,00

Konzola za namestitev ene ali dveh svetilk na drog h=5m

kos

8,00

0,00

<p>5XE2C32A08DAA0G - Streetlight 21, svetilka za kandelaber, primarno usmerjanje svetlobe leča, material: PMMA, primarni svetlobnotehnični pokrov: pokrov, material: varnostno kaljeno steklo (ESG), prozoren material, porazdelitev svetilnosti: ST0.8a, izstop svetlobe: direktno sevajoče, primarna svetlobna karakteristika: asimetrično, način montaže: nastavek, nastavek, LED High Power LED, nazivni svetlobni tok: 3.043 lm, barva svetlobe: 730, barvna temperatura: 3000K, predstikalna naprava: EVG-z možnostjo zatemnjevanja, upravljanje: fleksibilno parametriranje svetlobnega toka, časovno-odvisno upravljanje svetlobnega toka, nadzor in zagotavljanje konstantnega svetlobnega toka, termična zaščita, priklop na omrežje: 220..240V, AC, 50/60Hz, začetek obratovalne dobe: 21.8 W, konec obratovalne dobe: 22.7 W, redukcija: 10 W, ohišje svetilke, material: aluminij tlačno ulito, prašno premazano, v Siteco® kovinsko sivi barvi (DB 702S), nastavek: 60/76mm (direktni natik) in 42/60mm (pritrditev s strani), kandelabrsko prirobnica: 42mm: 5XC10008XM4, 60mm: 5XC10008XM2, 76mm: 5XC10008XM1, zaščitna stopnja (celota): IP66, zaščitni razred (celota): zaščitni razred I, certifikacijski znak: CE, ENEC, VDE, odpornost na udarce: IK09, dopustna</p>	kos	8,00	0,00
2. Dobava in montaža svetilke za osvetlitev zavetišča:			
<p>Svetilka Nextrema G3 B 6000-840 ET +LV PC, 43W, IP56, opremljena z zaščitnim pokrovom ter jekleno mrežo ustrezno antikorozijsko zaščiteno v komenziranem spoju.</p>	kos	1,00	0,00
3. Dobava in polaganje kabla v notranjosti droga, od kableskega končnika do svetilke			
-Kabel tip NYY-J-3x2,5 mm ²	m	85,00	0,00
4. Dobava in polaganje kabla v izdelano kanalizacijo			
v izdelano kanalizacijo v cevi:			
-Kabel tip NYY-J-3x2,5 mm ²	m	110,00	0,00
-Kabel je tip NYY-J-3x4 mm ²	m	315,00	0,00
-Kabel je tip NYY-J-5x6 mm ²	m	80,00	0,00
-Kabel je tip NYY-J-4x10 mm ²	m	10,00	0,00

5. Dobava in polaganje nerjavečega traku Rf 30*4mm v izdelani kanal v zemljo za ozemljitev drogov zun. Razsvetljave stebrov zavetišča, napisne table in zaščitne ograje:	m	320,00	0,00
križna sponka ter vijačni spoj na drog ograjo, nosilec	kom	55,00	0,00
ozemljitev nosilcev napisnih tabel z objemko cca fi 50mm (pocinkane)	kom	6,00	0,00
žica ALfi8mm komplet s križnimi spojkami, nosilci za vse vrste pritrditve za izvedbo strelovoda zavetišča s dvema odcepoma in zaščitno letvijo	m	25,00	0,00
6. Razdelilnik RG:			
termoplastična omara s podstavkom zaščite vsaj IP55, dimenzij min. 125x75x30 cm, kot Schrack PLAZ 1273 z enojnimi vrati in ključavnico sekcije za elektroenergetiko (SŽ-EE)	kom	1,00	
-stikalo 40 A -na šino(3 polno, položaj 1-0)	kom	1,00	
-stikalo 10 A -na šino(1 polno, položaj 1-0)	kom	1,00	
-stikalo 10 A -na šino(2 polno, položaj 1-0-2)	kom	2,00	
-zaščitno stikalo PKZM0-0,1-32A	kom	1,00	
-zaščitno stikalo PKZM0-0,63-T Ir=0,6A	kom	1,00	
-inštalacijski odklopnik do 1*20A	kom	9,00	
-inštalacijski odklopnik do 3*20A	kom	5,00	
pomožni kontakt za inšt. Odklopnik delovni + mirni-vklopljeno/izklopljeno	kom	4,00	
-časovno stikalo, 24 ur, 7 dni krm. nap. 230V	kom	1,00	
-ločilni transformator 400/230 V, 200 VA	kom	1,00	
-kontaktor KN-20-16A (4-0), krm.nap. 230V	kom	1,00	
-kontaktor KN-20-16A (1-0), krm.nap. 230V	kom	1,00	
-pomožni kontakt za kontaktor 3-0	kom	4,00	
-rele ali kontaktor 2-0,10A, 230V AC	kom	2,00	
-lüksomat 1-2000 lux, 230V	kom	1,00	
zaščitno stik. RCCB In=25A, li=0,3A s povečano odpornostjo na s povečano odpornostjo na atmosferska pražnenja	kom	2,00	
-naprava za avtomatski ponovni vklop FSA	kom	1,00	
pomožni kontakt za zašč. Stikalo delovni + mirni-vklopljeno/izklopljeno	kom	2,00	
-zaščitno stik. KZS In=16A, li=0,03A	kom	1,00	
kontrolnik napetosti, 3p, funkcije; U<,U>	kom	1,00	
pomožni rele, 8A, 2 CO, krm. nap. 24V,DC	kom	3,00	
-tokovni kontrolnik 3UG4622, 0,2-20A	kom	3,00	

-regulator vlage in temperature IUKO 8564	kom	1,00	
-regulator temperature	kom	1,00	
-svetilka s stikalom 6W fluo, IP55	kom	1,00	
-vtičnica nadgradna 230V,16A	kom	1,00	
-grelec 100W, IUK08344	kom	1,00	
-ventilator kot LS10	kom	1,00	
-vrstne sponke do vs 35 mm ²	kom	4,00	
-vrstne sponke vs 16 za 16 mm ²	kom	12,00	
-vrstne sponke vs 2,5	kom	25,00	
-PEN zbiralka	kom	1,00	
-kanal IKP1	kom	2,00	
-drobni material			
-tesnitev uvodnih cevi Raychem RDSS, ter razvlaževalni granulati			
	kom	1,00	0,00
7. Merilna omara:			
termoplastična omara s podstavkom	kom	1,00	
trifazni dvotarifni števec el.energije 230/400V, '50 Hz, 5-85A, z dajalnikom impulza tip MT173-D1A54-485 ali ZMD120AR	kos	1,00	
- varovalčni odklopnik, ST 160-3*20A	kos	1,00	
- varovalčni odklopnik, ST 160-3*80A	kos	1,00	
-inštalacijski odklopnik 6A	kos	1,00	
- PEN zbiralka	kos	1,00	
-odvodnik prenapetosti PROTEC B2, komplet In=8/20,30kA	kos	3,00	
-tesnitev uvodnih cevi Raychem RDSS,			
	kom	1,00	0,00
Opomba: Obe omari razdelilna in merilnamorata biti od istega proizvajalca			
8. Sodelovanje s sekcijo EE, UVP, SVTK ter projektantski nadzor ocena:			
	št. ur	12,00	0,00
9. Stroški izklopov s strani distribucijskega območnega podjetja			
	kom	1,00	0,00
10. Stroški priklopa kabla na zračno distribucijsko omrežje			
-mehanska zaščita kabla ter ustrezne objemke	m	3,00	0,00
objemke za polaganje kabla po obstoječem lesenem drogu	kom	10,00	0,00
-kabelske sponke za elkaleks kable	kom	4,00	0,00

stroški omrežnine za povečanje priključne moči (povečanje iz 7 na 17 kW)	kpl	1,00	0,00
demontaža, odvoz,svetilk in starih jeklenih drogov ZR na deponijo SŽ-PEE z obstoječega postajališča, ki se odstrani	kpl	1,00	0,00
11. Meritve ter preizkus el. instalacij	kom	1,00	0,00
12. Izvedba meriev osvetljenosti za ugotavljanje ustreznosti razsvetljave na peronu, dostopni poti, stopnišču in zavetišču	kpl	1,00	0,00
Izgradnja zemeljskega priključka od PMO do droga NN mreže			
1. Zakoličba trase kableske kanalizacije	m	720,00	0,00
2. Izkop jarka v zemlji. III do IV kat. z odmetom in odvozom odvečnega materiala (na območju obstoječega kabla je potreben ročni izkop)			
-dodatek za izkop pod cesto	m ³	12,00	0,00
3. Planiranje in utrjevanje dna jame	m ²	380,00	0,00
4. Dobava, vgraditev in utrditev peščene podlage deb. 10 cm s finim planiranjem površine	m ²	54,00	0,00
5. Dobava in polaganje upogljive plastične cevi f i110 mm na pripravljeno podlago, obsip in delni zasip s peskom (0,27m ³ /m), debelina sloja nad cevmi je 10 cm, ter utrditev	m	720,00	0,00
6. Zasip jarka z materialom od izkopa s postopnim vgrajevanjem v slojih 20-30 cm	m ³	400,00	0,00
7. Čiščenje in planiranje površin po končanih delih	m ²	350,00	0,00
8. Kabel je tip E-AY2Y-J/0-4x70+2,5 mm ² (od PMO do priključnega mesta) v izdelano kablesko kanalizacijo	m	720,00	0,00
9. Zaključek kabla v omari	kom	1,00	0,00

10. Valjanec RF 30x4 mm položen v izdelani kanal	m	720,00	0,00
11. Stroški izklopa v času gradnje	kom	1,00	0,00
B. SKUPAJ ELEKTROMONTAŽNA DELA:			0,00
REKAPITULACIJA			
A. GRADBENA DELA			0,00
B. ELEKTROMONTAŽNA DELA			0,00
SKUPAJ brez DDV			0,00
VREDNOST DDV			-
SKUPAJ Z DDV			0,00

6 – SVTK NAPRAVE

Poz.	Opis	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
A. KABLI					
Dobava in polaganje/vpihovanje:					
1.	24-vlakenski optični kabel TOSM 03 G.652-D	m	250		0
2.	4-vlakenski optični kabel TOSM 03 G.652-D	m	350		0
3.	NYJ-J 3x1,5 mm ²	m	30		0
4.	NYJ-J 5x1,5 mm ²	m	145		0
5.	NYJ-J 3x2,5 mm ²	m	145		0
6.	UTP CAD 6/7	m	150		0
7.	TD59 M 3x4x1,2mm ²	m	30		0
8.	TD59 M 1x4x1,2mm ²	m	35		0
9.	TD59 M 3x4x0,8mm ²	m	35		0
10.	TD 59 GM 20x4x1,2 mm ²	m	25		0
A. SKUPAJ KABLI:					0,00
B. Gradbena dela					
1.	Trasiranje trase zemeljskega kabla oz. kableske kanalizacije z uporabo obstoječih načrtov in iskalca kablov oz. po projektu (iskanje obstoječega optičnega kabla)	m	10		0
2.	Ročni izkop kableskega jarka ob obstoječi trasi. Obseg del: izkop jarka do 0,4x0,9 (m), izdelava posteljice s peskom granulacije 4-8 mm, zasip kabla/cevi s peskom, dobava in položitev opozorilnega traku, zasip jarka z izkopanim materialom z nabijanjem po slojih in ureditev okolice.	m	30		0
3.	Dobava in polaganje PEHD cevi fi40 mm v odprti jarek	m	15		0
4.	Opozorilni metaliziran trak (z vgrajeno Al folijo) z napisom "POZOR OPTIČNI KABEL", položiti nad cevjo	m	15		0
5.	Dobava in polaganje PEHD cevi fi40 mm v delno zasedeno cev kableske kanalizacije	m	105		0
6.	Dobava in polaganje PEHD cevi fi40 mm v kableska FeZn korita, vključno z odkrivanjem in ponovnim pokrivanjem korit	m	100		0
7.	Ravna cevna spojka - za prehod iz f 50 mm na f 40 mm	kos	2		0

8. Izvedba tesnjenja med cevjo in optičnim kablom s termoskrčljivim materialom (cevi navlečemo na PE cevi pred vlečenjem kabla)	kos	14	0
9. Izvedba tesnjenja pri uvodu kablov/cevi v objekt	kos	2	0
10. Ravna cevna spojka - za f 40 mm	kos	4	0
11. Prestavitev in zaščita TK infrastrukture Telekom Slovenije - obračun po dejanskih stroških	ocena	1	0
B. GRADBENA DELA:			0,00
C. Peronske naprave in povezave			
1. Izdelava temelja s pritrdilno ploščo za SOS stebriček, priprava ozemljitve stebrička	kos	1	0
2. Izdelava temelja za zunanjo TK omaro, priprava uvodov za kable, priprava ozemljitve omare,	kos	1	0
3. Izdelava kabelske kanalizacije - 1x Φ 63 mm	m	60	0
4. Izdelava kabelske kanalizacije - 6x Φ 125 mm (predpriprava za SV naprave - peron)	m	150	0
5. Povečava obstoječe kabelske kanalizacije - za 6 cevi, f 125 mm (predpriprava za SV naprave pri NPR)	m	60	0
6. Povečava projektirane peronske kabelske kanalizacije po načrtu peronske razsvetljave - za 1 cev, f 125 mm	m	155	0
7. Zaščita prazne položene cevi z Raychem ali ustrezno drugo toploskrčno kapo	kos	4	0
8. Dobava in polaganje inštalacijske cevi z notranjim premerom 23 mm v opaž betonske konstrukcije	m	100	0
9. Dobava in polaganje PEHD cevi f Φ 40 mm v delno zasedeno cev kabelske kanalizacije	m	35	0
10. Izvedba tesnjenja med cevjo in optičnim kablom s termoskrčljivim materialom (cevi navlečemo na PE cevi pred vlečenjem kabla)	kos	6	0
11. Izvedba tesnjenja pri uvodu kablov/cevi v objekt	kos	6	0
C. Peronske povazave in elementi:			0,00
D. Kabelsko montažna dela			
Sistem za klic v sili in video obveščanje			

1. Dobava in montaža tipskega IP SOS stebrička SŽ (z vsemi inštalacijskimi in konfiguracijskimi deli) kpl	kpl	1	0
2. Dobava in montaža tipskega LCD prikazovalnika za montažo pod nadstreškom (z vsemi inštalacijskimi in konfiguracijskimi deli) kpl	kpl	1	0
3. Vključitev naročnika na postajališču na PTS, vključno z vsemi potrebnimi licencami in konfiguracijami (naročnik, cCS, upravljanje in nadzor, TK pulti na lokalni postaji in v centru vodenja prometa)	kos	1	0
4. Povezovalni in drobni montažni material, zaključevanje in označevanje kablov	kos	1	0
Ozvočenje			0
1. Vključitev naročnika na postajališču na PTS, vključno z vsemi potrebnimi licencami in konfiguracijami (naročnik, cCS, upravljanje in nadzor, TK pulti na lokalni postaji in v centru vodenja prometa)			
	kos	1,00	0
Zvočniška tromba za peronsko ozvočenje s konzolo za pritrditev na steber razsvetljave			0
	kos	6,00	
Uvod kabla v steber zunanje razsvetljave			0
	kos	6,00	
Tispi IP ojačevalec	kos	1,00	0
Podatkovna oprema			
1. Komunikacijska oprema za priklop lokacije in vseh uporabnikov v podatkovno omrežje (z integracijo, licencami.. - tip opreme US 3)			
	kpl	1,00	-
Urni sistem			
1. dobava, montaža in zagon - dvostranska peronska ura ø600mm z LED osvetlitvijo in NTP sinhronizacijo, napajanje osvetlitve ure in pogonskega mehanizma 230Vac			
	kpl	1,00	-
Komunikacijska omara in napajalna oprema			0
1. Dobava in montaža zunanje komunikacijske omare z ogrevanjem in hlajenjem za namestitve vse TK opreme, z uvodom kablov na spodnji strani. Vključno z napajalnim sistemom. Zaklepanje s tipsko ključavnico SŽ			
	kpl	1	0

D. SKUPAJ Kabelsko montažna dela:	0,00
REKAPITULACIJA	
A. KABLI	0,00
B. GRADBENA DELA	0,00
C. PERONSKE NAPRAVE IN POVEZAVE	0,00
D. KABELSKO MONTAŽNA DELA	0,00
E. OSTALO	0,00
SKUPAJ brez DDV	0,00
VREDNOST DDV	-
SKUPAJ Z DDV	0,00

7 - INFORMACIJSKE OZNAKE IN OPREMA POSTAJALIŠČA

Poz.	Opis	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
I. POPIS DEL, ELEMENTOV					
1.	Krajevna tabla dim. 2500/500/40 kovinska, enostranska, prostostoječa	kos	2,00		0,00
2.	Usmerjevalna tabla/kažipot dim. 1300/250/20 mm kovinska, prostostoječa, pritrjena na pocinkano cev \varnothing 63,5 mm z objemko - prečno na smer dostopa	kos	2,00		0,00
3.	Informacijske točke ter okvirji in vitrine za tiskovine vitrina za DIN format A0 zunanja dim. 931/1177/36 mm stenski, enojni - na steni novega zavetišča	kos	2,00		0,00
4.	Koš za odpadke, zunanji kovinski, stenski in na stebru zunanje razsvetljave tip B 30 Z INOX + P - s pepelnikom - na nosilnem jek. stebru obstoječega objekta/ nadstreška	kos	3,00		0,00
5.	Klop, kovinska mrežasta s sedalom in hrbtnim naslonom dim. 1480cm, tip LINUS - ob vzdolžni steni obstoječega objekta/nadstreška	kos	2,00		0,00
6.	Signalna oznaka 204 - Mesto ustavitve črna pokončna pravokotna plošča z belo črko S - na koncu perona na desni strani tira	kos	2,00		0,00
7.	Signalna oznaka 210 - Približevanje postajališču bela pravokotna plošča s tremi poševnimi črnimi pasovi - pred postajališčem najmanj na zavorni razdalji (1000 m) do sredine perona, na desni strani tira v smeri vožnje	kos	2,00		0,00

8. Obvestilo za potenike o prestavitvi postajališča			
- lokacija prikazana v načrtu 2/2 - Načrt odstranjevalnih del			
	kos	1,00	0,00
I. SKUPAJ:			0,00
REKAPITULACIJA			
I. POPIS DEL, ELEMENTOV			0,00
SKUPAJ brez DDV			0,00
VREDNOST DDV			-
SKUPAJ Z DDV			0,00

8 - OSTALE STORITVE

Poz.	Opis	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
I. PRIPRAVLJALNA DELA					
1.	Priprava in organizacija gradbišča z vsemi objekti, instalacijami in orodji, zagotovitev varnostnih in higiensko tehničnih pogojev in predpisanimi oznakami gradbišča				
		kos	1,00		0,00
2.	Dobava in montaža gradbiščne table, vključno z demontažo po končanih delih				
		kos	1,00		0,00
3.	Odstranjevanje gradbišča z demontažo in odvozom gradbiščnih naprav in objektov in zagotovitev prvotnega stanja na uporabljenih površinah				
		kos	1,00		0,00
4.	Izvedba zakoličb komunalnih vodov in sodelovanje z upravljavci				
		kos	1,00		0,00
I. SKUPAJ:					0,00
II. TUJE STORITVE					
1.	Izdelava geodetskega posnetka izvedenih del				
		kos	1,00		0,00
2.	Izdelava PID				
		kos	1,00		0,00
3.	Projektantski in geotehnični nadzor				
		kos	120,00		0,00
4.	Zagotavljanje čuvajske službe				
		ura	1,00		0,00
5.	Sodelovanje in nadzor upravljavca JŽI				
		ura	240,00		0,00
6.	Geodetska dela pri gradnji objekta (zakoličba, podajanje in kontrola višin in potrebnih smeri)				
		kos	1,00		0,00
II. SKUPAJ:					0,00
REKAPITULACIJA					
I. PRIPRAVLJALNA DELA					0,00
II. TUJE STORITVE					0,00
SKUPAJ brez DDV					0,00
VREDNOST DDV					-
SKUPAJ Z DDV					0,00

Prestavitev železniškega postajališča Frankovci na glavni progi št. 44 Ormož–Središče–d.m.

REKAPITULACIJA

1.	ZAVETIŠČE	21.232,28 EUR
2.	TIRI IN TIRNE NAPRAVE	229.281,99 EUR
3.	GRADBENE KONSTRUKCIJE	20.986,64 EUR
4.	ODSTRANITEV OBSTOJEČEGA POSTAJALIŠČA FRANKOVCI	3.537,60 EUR
5.	ELEKTRIČNE INŠTALACIJE IN ZUNANJA RAZSVETLJAVA	79.337,70 EUR
6.	SVTK NAPRAVE	107.584,27 EUR
7.	INFORMACIJSKE OZNAKE IN OPREMA POSTAJALIŠČA	4.738,00 EUR
8.	OSTALE STORITVE	40.650,00 EUR

Nepredvidena dela 10%	50.734,85 EUR
-----------------------	---------------

KONČNA VREDNOST BREZ DDV	558.083,33 EUR
---------------------------------	-----------------------

22% DDV	122.778,33 EUR
----------------	-----------------------

SKUPAJ Z DDV	680.861,66 EUR
---------------------	-----------------------

SPLOŠNO

IZVAJALEC MORA PRED PRIČETKOM DEL OBVEZNO PREVERITI VSE MERE NA OBJEKTU!
IZVAJALEC DEL MORA SKLADNO Z ZAKONOM O GRADITVI OBJEKTOV VGRAJEVATI USTREZNE GRADBENE PROIZVODE Z VNAPREJ IZDELANIMI DELAVNIŠKIMI NAČRTI, KI MORAJO BITI POTRJENI S STRANI PROJEKTANTA.

Enota cene mora vsebovati:

- vsa potrebna pripravljalna dela,
- vsa potrebna merjenja na objektu,
- vse potrebne Transporte do mesta vgrajevanja,
- skladiščenje materiala na gradbišču,
- pripravo in izdelavo vzorcev vgrajenih materialov in opreme,
- vso potrebno delo za dokončanje izdelka,
- vsa potrebna pomožna sredstva na objektu kot so lestve, odri in podobno,
- usklajevanje z osnovnim načrtom in posvetovanje s projektantom,
- terminsko usklajevanje del z ostalimi izvajalci na objektu,
- popravilo eventuelne škode povzročene ostalim izvajalcem na gradbišču,
- čiščenje in odvoz odvečnega materiala v stalno deponijo,
- plačilo komunalnega prispevka za stalno deponijo odpadnega materiala.
- stroške izvedbe ukrepov za zagotavljanje varnosti in varstvu pri delu
- stroške pridobitve vseh potrebnih dovoljenj
-
- stroške del in storitev, ki izhajajo iz zahtev soglasij in projektnih pogojev pristojnih soglasodajalcev
- stroške, vezane na izpolnjevanje okoljskih zahtev
- stroške prestavitve in ureditve komunalno-energetske infrastrukture in drugih naprav
- stroške čiščenja terena, odstranitve ovir, urejanje terena in vrnitev v prvotno stanje
- stroške izvedbe in vzdrževanja dostopnih in gradbiščnih poti
- stroške izdelave elaboratov za izvedbo prometnih zapor cest, stroški pridobivanja ustreznih soglasij in dovoljenj, kot tudi vsi stroški izdelave in vzdrževanja prometnih zapor, obvozov, gradbenih in drugih priključkov ter drugih ukrepov za normalno odvijanje prometa
- stroške izvedbe vseh izvajalčevih tekočih kontrol kvalitete, vključno z vmesnimi in končnimi poročili, vse v smislu dokazovanja kvalitete izvedenih del
- stroške preiskav za pridobitev atestov, preskušanje in za preiskave tehnologije
- stroške testiranja na sedežu ponudnika, naročnika ali zunanjih izvajalcev
- vse stroške izdelave zahtevanih vzorcev
- stroške potrebnih merjenj opravljenih količin in kontrolnih merjenj
- stroške dobave in vgradnje materiala, naprav in opreme, pritrdilnega in drobnega materiala, ki so potrebne za izvedbo del skladno z razpisno in projektno dokumentacijo
- stroške, ki niso posebej specifikirani in opredeljeni v posameznih postavkah pogodbenega predračuna in so v skladu s pravili stroke in pravilnimi postopki izvajanja del in storitev nujno potrebni za izvedbo in predajo posameznih del, tako, da izvajalec nima pravice zahtevati nikakršnega doplačila na ponudbeno ceno za posamezno postavko
- stroške vmesnih in finalnih čiščenj
- vse ponudbene postavke, razen kjer to ni posebej navedeno, predstavljajo dobavo in montažo z vsemi zunanjimi in notranjimi transporti
- Vse stroške odprave poškodb in vse stroške nastale zaradi poškodb kablov in komunalnih vodov oziroma naprav med izvajanjem del za katere je izvajalec vedel oz. bi moral vedeti

1 - ZAVETIŠČE

Poz.	Opis	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
A. GRADBENA DELA					
I. ZEMELJSKA DELA					
1.	Izkop za temelje v zemlj.III.-IV.ktg z odmetom materiala; pasovni in točkovni temelj	m3	18,00	22,00	396,00
2.	Zasip za temelji z materialom od izkopa s premetom, vgrajevanjem in utrjevanjem	m3	13,00	9,00	117,00
3.	Splaniranje preostalega materiala	m3	6,00	6,00	36,00
OPOMBA: Ostala dela za tlak z obrobami niso vključena - glej peron					
I. SKUPAJ Zemeljska dela:					549,00
II. BETONSKA DELA					
1.	Dobava in vgrajevanje betona C12/15 v podložni beton pod temelji	m3	1,00	125,00	125,00
2.	Dobava in vgrajevanje betona C25/30, XC2 v armirano betonske temelje; točkovna temelja in peta pasovnega temelja	m3	5,30	130,00	689,00
3.	Dobava in vgrajevanje betona C25/30, XC4, XF4, PVII v arm. bet. steno; betonska konstrukcija vidna in vodotesna izvedba; beton brez dodatnih obdelav	m3	3,80	135,00	513,00
4.	Betonsko jeklo - B St 500 S z dobavo in vgraditvijo (rebrasta armatura, mreža)	kg	700,00	1,32	924,00
5.	Istočasno zaribanje površine betona s cem.m. 1:2; vrh stene	m2	1,60	6,90	11,04
6.	Zidarska pomoč pri vzdavi kovinskih sidernih elementov				
	kovinski stebri - zalitje z betonom C30/37 do 0.05m3/kom	kom	2,00	26,00	52,00
	za kapno lego	kom	4,00	12,00	48,00
II. SKUPAJ Betonska dela:					2.362,04

III. TESARSKA DELA				
1. Opaž roba podložnega betona viš. do 10cm	m1	25,00	6,00	150,00
2. Opaž pasovnih temeljev	m2	14,00	19,20	268,80
3. Opaž pasovnih temeljev	m2	7,20	19,20	138,24
4. Gladek dvostranski opaž stene za viden beton; beton ostane viden brez dodatnih obdelav. Robovi konstrukcij so posneti - nameščene trikotne letve	m2	32,20	22,00	708,40
5. Namestitvev in odstranitev škatel za izvedbo odprtine za steber v temelju vel. do 1m2/kom	kom	2,00	26,00	52,00
6. Lahki premični oder za izvedbo del na strehi, z ograjo pristopi; viš. 2.00-4.00m; tl. Mera+2x10.00 m; tl. Mera+2x1,00 m	m2	54,00	6,00	324,00
III. SKUPAJ Tesarska dela:				1.641,44
IV. ODVODNJAVANJE				
1. Izkop za kanalizacijo v zemlj.III.ktg z odmetom materiala oziroma odvozom v začasno deponijo	m3	14,00	15,00	210,00
2. Planiranje dna kanala	m2	4,50	3,00	13,50
3. Zasipanje kanalizacije z materialom od izkopa s premetom, vgrajevanje in utrjevanjem	m3	12,00	8,00	96,00
4. Nakladanje odvečnega materiala na kamion in odvoz v stalno deponijo, stresanje in splaniranje (količine v raščnem stanju)	m3	2,00	6,00	12,00
5. Naprava peskolova ob objektu iz bet.cevi fi 40cm gl.1m, z napravo podložnega betona C8/10, betoniranjem dna z betonom C25/30 in obdelavo dna s cem.malto 1:2, dobavo in vgraditvijo ltž	kom	1,00	190,00	190,00

6. Naprava peskolova ob kanaleti iz bet.cevi fi 60cm gl. 1.00m z napravo podložnega betona C8/10, betoniranjem dna z betonom C25/30 in obdelavo dna s cem.m. 1:2, naprava priključka odtoka, napravo vroče cinkane rešetke - mreža iz ploščatega jekla v okvirju iz kotnika, težje pohodne izvedbe; odtok iz strehe	kom	1,00	380,00	380,00
7. Dobava in vgraditev kanalet z ltž rešerkami D400 kot n.pr.tip Hauraton faserfix - super 150 z vgrajenim padcem				
a.) kanalete v padcu in rešetke, skupne dolžine 12m, z vgradnjo odtočnega dela	m1	12,00	185,00	2.220,00
b.) naprava temelja				
planiranje in utrditev tamponske podlage (tampon pri drugih delih)	m2	10,00	5,30	53,00
naprava armirane betonske podlage in obbetoniranje ob straneh; beton C16/20	m3	1,20	185,00	222,00
dobava in vgraditev armature - mreže; ocena	kg	48,00	1,45	69,60
opaž roba ob straneh	m2	8,00	18,00	144,00
c.) tesnitev stika okvirja kanalete s tlakom stiropor deb.1cm ob bet.tlaku in tesnitev s trajnoelastično zalivno maso v gl.ca 2cm	m1	26,00	4,30	111,80
8. Dobava in polaganje kanalizacije iz PVC cevi s pod in obbetoniranjem				
a.) fi 100 mm	m1	9,00	25,00	225,00
b.) odcep fi 100 mm	kom	1,00	9,00	9,00
9. Izpust po brežini				
a.) obbetoniranje iztoka cevi fi 100mm	kom	2,00	20,00	40,00
b.) betonske montažne koritnice po 2m1 na beto.podlago	kom	2,00	100,00	200,00
c.) kamnita obloga deb.20cm na betonski podlagi deb.15cm ter predhodna naprava tamponske podlage deb.20cm	m2	4,00	70,00	280,00
10. Čiščenje kanalizacije po zaključku del	m1	21,00	3,00	63,00
IV. SKUPAJ Odvodnjavanje:				4.538,90

B. OBRTNIŠKA DELA				
I. TESARSKA DELA - KONSTRUKCIJA				
1. Izdelava, dobava in montaža lesenega dela nadstreška sestavljenega iz soh, strešnega dvokapnega dela (sestavljeno iz elementov trikotne oblike z vzdolžnimi povezavami) in stranski prehod špirovcev v vertikalni del z zaključkom na zidu. Stiki so izvedeni z lesnimi zvezami in povezani s kovinskimi deli.				
Les je hrastov, skoblan, profiliran, zaščiten s protiglivičnim premazom (videz lesa naraven). Vsi pritrdilni in povezovalni in spojni kovinski elementi so izvedeni iz nerjavnega jekla in so vključeni v ceno. Pod lego na zidu je položiti bitumenski varilni trak ipd.				
Poraba lesa do 0.07m ³ /m ²				
Izvedba po detajlnih načrtih.	m ²	29,60	52,00	1.539,20
2. Opaž strešin s skoblanim smrekovimi deskami na pero in utor deb. 2.2cm pritrjene na špirovce. Površine so zaščitene z lazurnim premazom (videz lesa naraven)				
	m ³	37,00	36,00	1.332,00
3. Bitumenska lepenka št.120 pritrjena na opaž				
	m ²	37,00	5,10	188,70
4. Dvojno letvanje strešin s smrekovimi letvami zaščitene z antiglivičnim premazom				
a.) letve 5/3cm nad špirovci	m ²	37,00	3,80	140,60
b.) letve 5/3cm za dvojno kritje z opečnim bobrovcem	m ²	37,00	8,00	296,00
c.) letev v slemenu	m ¹	7,50	8,00	60,00
I. SKUPAJ Tesarska dela - konstrukcija:				3.556,50
II. KROVOKLEPARSKA DELA				
1. Dvojno pokrivanje strešin z opečnim bobrovcem pritrjen na letve				
	m ²	37,00	35,00	1.295,00

2. Pokrivanje slemena z utrditvijo	m1	7,40	18,00	133,20
3. Naprava obrob iz cinkotit pločevine deb.0.7mm				
a.) čelna obroba r.š. 40cm	m1	10,00	27,00	270,00
b.) kapna obroba r.š. 40cm	m1	14,80	26,00	384,80
4. Naprava žleba polkrožne oblike r.š. 25cm iz cinkotit pločevine deb. 0.7mm s kljukami iz nerjavnega jekla pritrjene na les.				
	m1	15,00	22,00	330,00
5. Priključek žleba na cev (oz. iztok), kotlič iz cinkolit pločevine; za fi 8cm				
	kom	2,00	26,00	52,00
6. Vertikalna odtočna cev fi 8cm iz cinkotit pločevine, spodaj izpust (1kom)				
	m1	4,00	19,60	78,40
II. SKUPAJ Krovokleparska dela:				2.543,40
III. KLJUČAVNIČARSKA DELA				
1. Izdelava, dobava in montaža jeklene podporne konstrukcije nadstreška sestavljena iz 2 stebrov iz okrogle cevi, ležišča, z navarjenimi sidri, natezne vezi v ostrešju				
Izvedba po detajlnih načrtih!				
Površine so očiščene - peskane in vroče cinkane				
ocena	kg	300,00	6,20	1.860,00
2. Dvakratno pleskanje kovinske konstrukcije ter predhodni premaz z osnovno barvo.				
Barva po izbiri projektanta	kg	280,00	1,10	308,00
III. SKUPAJ Ključavničarska dela:				2.168,00
IV. STEKLARSKA DELA				
1. Stenska zasteklitev z brezbarvnim kaljenim triplex steklom - skupne deb. 10mm s potrebnim nosilnimi in tesnilnimi profili - okvirji (nerjaveče) pritrjeni na konstrukcijo.				

a.) vertikalni - stenski del (v betonski odprtini m2 oz.ob lesenem ogrodju)	6,80	250,00	1.700,00
b.) stena z nosilno konstrukcijo m2	6,40	280,00	1.792,00
c.) varnostni samolepilni trak-modre barve m1 šir.10cm nalepljen na steklo	6,00	25,00	150,00
2. Naprava odkapne police oziroma odkapni m1 profil v nerjavni izvedbi (n.pr. Al - eluksirani profil deb.2mm) r.š. do 30cm; vse stike je tesniti s trajnoelastičnim kitom	7,00	33,00	231,00
IV. SKUPAJ Steklarska dela:			3.873,00
REKAPITULACIJA			
A. GRADBENA DELA			
I. ZEMELJSKA DELA			549,00
II. BETONSKA DELA			2.362,04
III. TESARSKA DELA			1.641,44
IV. ODVODNJAVANJE			4.538,90
B. OBRTNIŠKA DELA			
I. TESARSKA DELA - KONSTRUKCIJA			3.556,50
II. KROVOKLEPARSKA DELA			2.543,40
III. KLJUČAVNIČARSKA DELA			2.168,00
IV. STEKLARSKA DELA			3.873,00
SKUPAJ brez DDV			21.232,28
VREDNOST DDV			4.671,10
SKUPAJ Z DDV			25.903,38

2 - TIRI IN TIRNE NAPRAVE

Poz.	Opis	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
I. ZEMELJSKA DELA					
1.	Posek grmovja ter čiščenje terena z odvozom materiala v stalno deponijo	m2	2.725,00	2,10	5.722,50
2.	Površinski izkop plodne zemljine - 1. kategorije - strojno z nakladanjem	m3	810,00	7,80	6.318,00
3.	Izkop vezljive zemljine/zrnate kamnine - 3. kategorije za temelje, kanalske rove, prepuste, jaške in drenaže, širine 1,1 do 2,0 m in globine 1,1 do 5,0 m - ročno, planiranje dna ročno	m3	210,00	8,50	1.785,00
4.	Utrditev planuma spodnjega ustroja z grobim in finim planiranjem in komprimiranjem Ev2=40MPa	m2	2.425,00	1,65	4.001,25
5.	Dobava in vgraditev geotekstilije za filtrsko plast pod tamponom, karakteristična velikost por 0,11 do 0,15 mm, 300g/m2	m2	2.425,00	1,50	3.637,50
6.	Dobava in vgrajevanje peščene podloge za cevi, debeline 10 cm, frakcije 2-4 mm, skupaj z finim planiranjem dna kanala.	m3	27,00	28,00	756,00
8.	Zasip z zrnatimi kamninami - 3. kategorije - strojno	m3	3.255,00	21,50	69.982,50
9.	Nakladanje in odvoz izkopane zemljine na deponijo do 10km, razprostiranje po deponiji	m3	860,00	6,20	5.332,00
10.	Humuziranje zelenice brez valjanja, v debelini do 15 cm	m2	1.620,00	2,60	4.212,00

11. Zatravljanje humusnih površin s travnim semenom od dodajanju umetnega gnojiva, valjanjem in zalivanjem				
	m2	1.620,00	0,80	1.296,00
I. SKUPAJ Zemeljska dela:				103.042,75
II. PERON				
Opomba: odvodnjevanje na peronu je vključeno v projektu zavetišča!				
1. Zakoličba perona				
	m1	90,00	2,10	189,00
2. Postavljenje prečnih profilov				
	kom	4,00	18,00	72,00
4. Izkop materiala v III.kat.; vključno v delu temelja peronskega robnika z odvozom materiala v začasno oz.stalno deponijo				
	m3	155,00	17,00	2.635,00
5. Zaščita gramozne grede tira zaradi izkopa temelja za peronski zid				
	m1	90,00	21,00	1.890,00
6. Planiranje in utrjevanje podlage; vključno pod "L" elementom podložnega betona				
	m2	250,00	2,20	550,00
8. Dobava peščeno gramoznega materiala v tamponski sloj skupaj z razgrinjanjem, planiranjem in utrditvijo do predpisane komprimacije (Ms 60mn/m2); predvidene deb. 20cm pod peronom				
	m3	65,00	28,00	1.820,00
9. Fino planiranje in utrjevanje površine tampona pred zaključnim slojem				
	m2	250,00	2,40	600,00
10. Naprava temelja - podlage za peronski "L" element				
a.) beton C25/30				
	m3	41,00	126,00	5.166,00
b.) opaž robov betona (vključno dilatacije - delovni stik)				
	m2	125,00	15,20	1.900,00
11. Vlaganje stiropora v dilatacije temeljev in delno pete L zidu				
-deb.3,5cm (temelj in delno peta L zidu)				
	m2	8,50	12,00	102,00
-deb.1,5cm (zid)				
	m2	3,00	9,00	27,00
12. Tesnitev dilatacijskega spoja s trajno elastičnim kitom				
	m1	17,00	13,00	221,00

<p>13. Dobava in polaganje arm.betonskih peronskih elementov "L" dim 60/85 cm, dolžine 100cm, položeni na temelj v cem.malti. V ceni je vključiti tudi 2x sidranje elementa v temelj z vsemi deli (sidro iz RA fi 14mm, l= 34cm, luknja v nogi "L" elemneta je konusna fi 8-6cm, v betonu temelja pa 3cm, zalitje s cem.malto) ter zalitje utora na vertikalni steni s cem.m.po montaži elementov. Stiki med posameznimi elementi so vodotesno tesnjeni.</p>				
-vključno kot stranski zaključek perona - 2x3 elementi	m1	90,00	218,00	19.620,00
<p>14. Dobava in vgraditev betonskih robnikov dim. 15/25cm, položeni v betonsko podlago iz betona C16/20, z zemlj. deli. Stiki med robniki so tesnjeni s cem.malto.</p>				
	m1	131,00	29,00	3.799,00
<p>15. Tlak iz betonskih tlakovcev pravokotne oblike viš. 8 cm s predhodno napravo podlage iz peska 0,2-2mm na typar foliji; deb. 5 cm s finim planiranjem in utrditvijo. Tlakovci v naravni (npr. sivi) barvi</p>				
	m2	270,00	26,00	7.020,00
<p>16. Dodatek za zvedbo smerno vodilnih oznak za slepe in slabovidne (na peronih). Podlaga enaka kot v prejšnjih postavkah</p>				
a.) Reбриčaste strukture	m2	66,00	17,50	1.155,00
b.) Mehurjene strukture	m2	2,16	22,00	47,52
<p>b.) Barvanje tlakovcev v rumeni barvi s posipom s kremenčevim peskom</p>				
-varnostni pas šir.10cm	m2	8,47	6,00	50,82
-varnostni pas šir.60cm (stopnice, klanična, koncu perona)	m2	8,80	6,00	52,80
<p>16. Zalitje z bitumensko zmes med bet.tlakovci in peronskim elementom</p>				
	m1	90,00	10,00	900,00

17. Naprava jeklene ograje iz kovinskih profilov - ogrodja iz okroglih cevi Ø 50mm (stojke na 2,5m, viš. 1,55m ter z dvema horizontalama). Višina ograje je 1,00m. Stojke so vgrajene v temelj iz bet.cevi Ø 30cm, viš. 60cm in zalite z betonom C25/30 z vsemi zemeljskimi deli. Kovinski deli so očiščeni in vroče cinkani. Ograja je dilatirana na 20m in ozemljena; v medtirju tirov št. 1 in 2, ter 3 in 4	m1	98,00	78,00	7.644,00	
18. Dobava in montaža jeklenega držala stopnišča iz okroglih cevi po načrtu ograje (klančina, stopnišče)	m1	49,00	52,00	2.548,00	
19. Dobava in polaganje tipske betonske kanalete (kot tip Faserfix-super 100Ks) s.v.m. 10x10 cm, vključno z rešetko in izvedbo priklopa na jašek	m1	38,00	142,00	5.396,00	
20. Čiščenje površin po končanih delih	m2	485,00	1,90	921,50	
II. SKUPAJ Peron:				64.326,64	
III. UREDITEV PARKIRIŠČA					
1. Zakoličba z zavarovanjem, naprava prečnih profilov in druga geodetska dela	kos	1,00	350,00	350,00	
2. Dobava in vgrajevanje tamponskega drobljenca TD 0/36mm; kompletno z razgrinjanjem, planiranjem in utrjevanjem do predpisane komprimacije	-deb.30cm	m3	105,00	30,00	3.150,00
3. Fino planiranje in utrjevanje površine tampona pred zaključnim slojem	m2	345,00	2,50	862,50	
4. Izdelava nosilne plasti bituminizirane zmesi AC 22 base B 50/70 A3 v deb.6cm	m2	345,00	18,00	6.210,00	
5. Izdelava obrabne in zaporne plasti bituminizirane zmesi AC 8 surf B 70/100A3	a.) deb.3cm	m2	345,00	11,50	3.967,50
6. Doplačilo za izvedbo asfaltne mulde š=0,40m	m1	27,00	10,00	270,00	

OPREMA IN TALNE OZNAČBE				
1. Izdelava temelja iz cementnega betona C12/15 globine 50cm, premera 30cm za postavitev novega prometnega znaka	kos	1,00	20,00	20,00
2. Dobava in vgraditev stebriča za prometni znak iz vročecinkane jeklene cevi preseka 64 mm, dolžina cevi 3500 mm	kos	1,00	43,00	43,00
3. Dobava in pritrditev prometnih znakov iz aluminijaste pločevine, z odsevno folijo 2. vrste -dim. 400/600mm (III-35 - parkirni prostor)	kos	1,00	143,00	143,00
4. Dobava in pritrditev dopolnilne table iz aluminijaste pločevine, z odsevno folijo 2.vrste - STOP	kos	1,00	95,00	95,00
5. Izdelava tankoslojne označbe z enokomponentno belo barvo, strojno; širine 12 cm				
-bela barva: parkingi	m1	20,00	4,80	96,00
-rumena barva: prostor za invalide	m1	17,00	4,80	81,60
6. Izdelava druge tankoslojne označbe na vozišču z enokomponentno barvo (parkirna mesta za invalide V-45) z dodatkom za rumeno barvo	kos	1,00	210,00	210,00
7. Dobava in vgradnja jeklenega stojala (prisilonskega loka) za kolesa	kos	6,00	245,00	1.470,00
8. Čiščenje površin po končanih delih	m2	350,00	1,90	665,00
ODVODNJAVANJE				
Vsa kanalizacija mora biti vodotesne izvedbe.				
20. Izkop v materialu III.ktg za kanalizacijo z odmetom materiala oziroma odvozom v stalno deponijo	m3	40,00	15,00	600,00
21. Zasipanje kanalizacije z materialom od izkopa s premetom, vgrajevanje in utrjevanje v slojih po 20cm	m3	51,00	6,50	331,50
22. Dobava in polaganje kanalizacije s plastičnimi kanalizacijskimi cevmi PEHD - 4bare, vodotesno stikovanje				
- fi 200mm	m1	31,00	43,00	1.333,00

23. Izdelava cestnih požiralnikov, izdelani iz PE cevi fi 600mm, globine 1,70cm, s podložnim betonom, betoniranjem dna, obbetoniranjem z betonom v deb.15cm z betonom C25/30cm, napravo odtoka ter dobavo in montažo tipske kanalske rešetke z okvirjem 400/400 - 400KN	kos	2,00	475,00	950,00
24. Izdelava revizijskega jaška iz PE cevi fi 60cm z navarjenim PE dnom, s podložnim betonom, arm.bet.podlago, obbetoniranjem v deb.15cm z betonom C25/30 ter napravo vseh priključkov, dobavo in vgraditvijo ltž pokrova fi 60cm -125 KN z okvirjem in arm.bet.vencem				
-gl. do 1,00m	kos	1,00	650,00	650,00
25. Nabava, transport in vgraditev (izravnava dna, napravo podložnega betona in arm.bet. temeljne plošče iz betona C25/30 z armaturo, opaži, montaža, delni zasip s peskom) tipskega lovilca mineralnih olj v skladu z EN 858; z vsemi sestavnimi deli po detajlih proizvajalca oz.dobavitelja, s krovno ploščo in lž pokrovi 125 KN, vsemi priključki cevi ter vsa potrebna zemlj.dela.				
-lovilec mineralnega olja SMA 2/4-0,9-EN	kos	1,00	5.400,00	5.400,00
26. Izdelava ponikovalnice iz bet. cevi fi 100cm in reduciranega komada 100/80cm. Ponikovalnica je z zunanje strani zasuta s kamenometom; z vsemi potrebnimi zemlj.deli				
-pokrov je tipski, arm.bet.				
-globine 3.00m	kos	1,00	2.900,00	2.900,00
III. SKUPAJ Ureditev prakirišča:				29.798,10

IV. UREDITEV NPR				
1. Demontaža (rušenje) obstoječe površine prehoda z vsem pritrdilnim materialom, z odvozom materiala v stalno ali začasno deponijo (po dogovoru z upravljavcem); obračun po m²tira	m²	10,00	195,00	1.950,00
2. Izkop v materialu III.-IV. ktg. in odvozom v stalno deponijo na razdalji do 15 km; izkop za temelj T-robnika	m³	13,00	9,60	124,80

3. Planiranje in priprava tal za temelj T-robnika	m2	24,00	1,65	39,60
4. Dobava in vgradnja prefabriciranega T-robnika vključno z dobavo in vgradnjo temelja T-robnika, podložnim betonom in malto za vgradnjo T-robnika; obračun na m' robnika	m1	12,00	335,00	4.020,00
5. Planiranje planuma na nivojskem prehodu in priprava za vgradnjo gum	m2	20,00	2,50	50,00
6. Izdelava nevezane nosilne plasti prodca 0/31mm; z dobavo materiala, razgrinjanjem, planiranjem in utrjevanjem do predpisane komprimacije	m3	6,00	34,00	204,00
7. Nivojska ureditev prehoda tira širine 3,00 m v gumi izvedbi v območju vozišča vključno z vsem pritrdilnim in drobnim materialom za pritrditev montažnih gumi elementov. Izvedba po detajlih dobavitelja; obračun na m'tira	m	6,00	2.700,00	16.200,00
8. Barvanje talnih oznak - bela črta širine 15 cm	m1	12,00	7,80	93,60
IV. SKUPAJ Ureditev NPr:				22.682,00

V. REGULACIJA

1. Smerna in višinska regulacija tira z dodajanjem tolčenca in profiliranjem grede. Obračun po m1/tira	m1	343,00	27,50	9.432,50
--	----	--------	-------	----------

V. SKUPAJ REGULACIJA:				9.432,50
------------------------------	--	--	--	-----------------

REKAPITULACIJA

I. ZEMELJSKA DELA	103.042,75
II. PERON	64.326,64
III. UREDITEV PARKIRIŠČA	29.798,10
IV. UREDITEV NPr	22.682,00
V. REGULACIJA	9.432,50
SKUPAJ brez DDV	229.281,99
VREDNOST DDV	50.442,04
SKUPAJ Z DDV	279.724,03

2 - GRADBENE KONSTRUKCIJE					
Poz.	Opis	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
A. GRADBENA DELA					
I. ZEMELJSKA DELA					
	1. Dobava in vgraditev geotekstilije za filtrsko plast pod tamponom, karakteristična velikost por 0,11 do 0,15 mm, 300g/m2				
		m2	140,00	1,25	175,00
	2. Utrditev nasutja debeline 30 cm z komprimiranjem in nasutjem tampona Ev2=40MPa				
		m3	34,74	26,00	903,24
	3. Strojno ročna fina izravnava nasutja do natančnosti 1 cm				
		m2	115,80	1,35	156,33
I. SKUPAJ Zemeljska dela:					1.234,57
II. BETONSKA DELA					
	1. Dobava in vgrajevanje betona C12/15 v podložni beton pod temelji				
		m3	11,58	105,00	1.215,90
	2. Dobava in vgrajevanje betona C25/30, XC2 v armirano betonske temelje				
		m3	11,75	115,00	1.351,25
	3. Dobava in vgrajevanje betona C30/37, XC4, XF4, PVII v arm. bet. Steno, stopnice in klančino; betonska konstrukcija vidna in vodotesna izvedba; beton brez dodatnih obdelav				
		m3	25,15	125,00	3.143,81
	4. Betonsko jeklo - B St 500 S z dobavo in vgraditvijo (rebrasta armatura, mreža)				
		kg	4.305,00	1,35	5.811,75
	5. Zatesnitev in obdelva dilatacijske rege s trajno elastično zmesjo za stike				
		m1	13,20	35,00	462,00
	6. Sidrni element (kot npr COMAX dobavitelja Betomax)				
		kom	44,00	21,00	924,00
II. SKUPAJ Betonska dela:					12.908,71
III. TESARSKA DELA					

MIND INŽENIRING d.o.o.
Ljutomerska cesta 38, 2270 Ormož

1. Opaž roba podložnega betona viš. do 10cm	m1	144,00	6,50	936,00
2. Opaž pasovnih temeljev	m2	43,20	21,30	920,16
3. Opaž stopnice, beton ostane viden brez dodatnih obdelav.	m2	2,52	42,00	105,84
4. Gladek dvostranski opaž stene za viden beton; beton ostane viden brez dodatnih obdelav. Robovi konstrukcij so posneti - nameščene trikotne letve	m2	221,88	22,00	4.881,36
III. SKUPAJ Tesarska dela:				6.843,36
REKAPITULACIJA				
A. GRADBENA DELA				
I. ZEMELJSKA DELA				1.234,57
II. BETONSKA DELA				12.908,71
III. TESARSKA DELA				6.843,36
SKUPAJ brez DDV				20.986,64
VREDNOST DDV				4.617,06
SKUPAJ Z DDV				25.603,70

4 - ODSTRANITEV OBSTOJEČEGA POSTAJALIŠČA FRANKOVCI 1

Poz.	Opis	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
I. RUŠITVENA DELA					
1.	Odstranitev betonskih peronskih elementov in odvoz na stalno deponijo	m1	80,00	14,30	1.144,00
2.	Odstranitev drgov razsvetljave vključno s temelji in svetilkami ter inštalacijami	kos	2,00	64,00	128,00
3.	Odstranitev odvečnega nasipnega materiala perona in odvoz na stalno deponijo	m3	78,00	11,20	873,60
4.	Odstranitev drugih elementov (koši, klopi, tabla, ograja).	kos	4,00	30,00	120,00
5.	Demontaža TK stebrička in predaja upravljavcu JŽI	kos	1,00	54,00	54,00
I. SKUPAJ Rušitvena dela:					2.319,60
II. ZEMELJSKA DELA IN UREDITEV OKOLICE					
1.	Posek in odstranitev manjšega grmičevja ter drugega rastja.	m2	20,00	4,30	86,00
2.	Izravnava višine tal z izkopanim materialom in planiranje	m2	180,00	2,80	504,00
3.	Humusiranje in zatravitev do debeline 15 cm	m2	120,00	3,40	408,00
4.	Postavitev začasnih ograd in opozorilnih tabel za preprečitev dostopa na območje obstoječega postajališča (opcijsko, v kolikor bo med pričetkom uporabe novega postajališča in rušitvijo obstoječega postajališča časovna vrzel).	kpl	1,00	220,00	220,00
II. SKUPAJ Zemeljska dela in ureditev okolice:					1.218,00
REKAPITULACIJA					
I. RUŠITVENA DELA					2.319,60
II. ZEMELJSKA DELA IN UREDITEV OKOLICE					1.218,00

SKUPAJ brez DDV	3.537,60
VREDNOST DDV	778,27
SKUPAJ Z DDV	4.315,87

5 – ELEKTRIČNE INŠTALACIJE IN ZUNANJA RAZSVETLJAVA POSTAJALIŠČA

Poz.	Opis	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
A. GRADBENA DELA					
1.	Zakoličba trase kableske kanalizacije	m	200,00	1,15	230,00
2.	Izkop jarka v zemlji. III do IVkat. z odmetom materiala (izkopani material je ustrezno sortirati)	m ³	140,00	11,00	1.540,00
3.	Planiranje in utrjevanje dna jame	m ²	200,00	3,00	600,00
4.	Dobava, vgraditev in utrditev peščene podlage deb. 10 cm s finim planiranjem površine	m ³	43,00	28,00	1.204,00
5.	Dobava in polaganje trdih plastičnih cevi 3 f 110 mm na pripravljeno podlago, obsip in delni zasip s peskom (0,27m ³ /m), debelina sloja nad cevmi je 10 cm, ter utrditev	m	120,00	46,00	5.520,00
	-enako toda 2 ϕ 50 mm	m	20,00	7,00	140,00
6.	Zasip jarka z materialom od izkopa s postopnim vgrajevanjem v slojih. Odstranitev vsega odvečnega materiala, izravnava višine tal z izkopanim materialom in zasaditev trave.	m ³	60,00	6,90	414,00
7.	Čiščenje in planiranje površin po končanih delih	m ²	20,00	4,00	80,00
8.	Obbetoniranje cevi ko ta poteka pod tiri, cesto, peronom ali drugo povozno površino z C16/20	m ³	24,00	115,00	2.760,00
9.	Izgradnja armiranobetonskega jaška z litoželeznim pokrovom 60x60 cm art.203, 250kN, svetlih mer 120x120x120 cm z betoniranjem 16/20, opažem in armaturo, jašek tip B, opremljen naj bo s plezalnimi lestvami	kom	3,00	1.200,00	3.600,00
	enako toda jašek svetlih mer 60x60x85 cm, jašek C	kom	19,00	380,00	7.220,00
	enako toda jašek svetlih mer 36x36x40 cm, jašek D s pokrovomart. 200-Livar	kom	1,00	260,00	260,00

enako toda jašek svetlih mer jašek A (predpriprava za SV naprave - NPR) s pokrovomart. 200-Livar	kom	4,00	1.310,00	5.240,00
10. Izgradnja betonskega temelja za drog zunanje razsvetljave na peronu z C 16/20 svetlih mer 50*50*100cm kompletno z uvodnimi cevmi pvc cevmi 2*50 mm ter 2*36 mm, ter 1*50 mm za ozemljitev	kom	8,00	335,00	2.680,00
11. Dobava in montaža tipskega pocinkanega jeklenega droga na izdelani temelj. Drog se montira na sidrne vijake, tip kot CC500/3P.				
-drog svetle višine 5m				
-ušesce za ozemljitev droga				
bitumenska zaščita spodnjega dela kovinskega droga L=5m zunanje razsvetljave do višine 20cm vključno z vijaki in brez ozemljilnega vodnika, odprtina s pokrovom za montažo sponke in odcepne varovalke. Vgrajeno naj ima odcepno varovalko tip PVE-4/16 (Stanovnik ali tej ustrezno).	kom	8,00	540,00	4.320,00
A. SKUPAJ GRADBENA DELA:				35.808,00
B. ELEKTROMONTAŽNA DELA				

1. 5XE2B32A08DA - Streetlight 21, svetilka za kandelaber, primarno usmerjanje svetlobe leča, material: PMMA, primarni svetlobnotehnični pokrov: pokrov, material: varnostno kaljeno steklo (ESG), prozoren material, porazdelitev svetilnosti: ST0.5a, izstop svetlobe: direktno sevajoče, primarna svetlobna karakteristika: asimetrično, način montaže: nastavek, nastavek, LED High Power LED, nazivni svetlobni tok: 5.110 lm, barva svetlobe: 730, barvna temperatura: 3000K, predstikalna naprava: EVG-z možnostjo zatemnjevanja, upravljanje: fleksibilno parametriranje svetlobnega toka, časovno-odvisno upravljanje svetlobnega toka, nadzor in zagotavljanje konstantnega svetlobnega toka, termična zaščita, priklop na omrežje: 220..240V, AC, 50/60Hz, začetek obratovalne dobe: 39,1 W, W, ohišje svetilke, material: aluminij tlačno ulito, prašno premazano, v Siteco® kovinsko sivi barvi (DB 702S), nastavek: 60/76mm (direktni natik) in 42/60mm (pritrditev s strani), kandelabrsko prirobnica: 42mm: 5XC10008XM4, 60mm: 5XC10008XM2, 76mm: 5XC10008XM1, zaščitna stopnja (celota): IP66, zaščitni razred (celota): zaščitni razred I, certifikacijski znak: CE, ENEC, VDE, odpornost na udarce: IK09, dopustna okoliška

kos

2,00

315,00

630,00

5XE2C32A08DAA0G - Streetlight 21, svetilka za kandelaber, primarno usmerjanje svetlobe leča, material: PMMA, primarni svetlobnotehnični pokrov: pokrov, material: varnostno kaljeno steklo (ESG), prozoren material, porazdelitev svetilnosti: ST0.8a, izstop svetlobe: direktno sevajoče, primarna svetlobna karakteristika: asimetrično, način montaže: nastavek, nastavek, LED High Power LED, nazivni svetlobni tok: 3.043 lm, barva svetlobe: 730, barvna temperatura: 3000K, predstikalna naprava: EVG-z možnostjo zatemnjevanja, upravljanje: fleksibilno parametriranje svetlobnega toka, časovno-odvisno upravljanje svetlobnega toka, nadzor in zagotavljanje konstantnega svetlobnega toka, termična zaščita, priklop na omrežje: 220..240V, AC, 50/60Hz, začetek obratovalne dobe: 21.8 W, konec obratovalne dobe: 22.7 W, redukcija: 10 W, ohišje svetilke, material: aluminij tlačno ulito, prašno premazano, v Siteco® kovinsko sivi barvi (DB 702S), nastavek: 60/76mm (direktni natik) in 42/60mm (pritrditev s strani), kandelabrsko prirobnica: 42mm: 5XC10008XM4, 60mm: 5XC10008XM2, 76mm: 5XC10008XM1, zaščitna stopnja (celota): IP66, zaščitni razred (celota): zaščitni razred I, certifikacijski znak: CE, ENEC, VDE, odpornost na udarce: IK09, dopustna

	kos	8,00	315,00	2.520,00
--	-----	------	--------	----------

Konzola za namestitev ene ali dveh svetilk na drog h=5m

	kos	8,00	80,00	640,00
--	-----	------	-------	--------

<p>5XE2C32A08DAA0G - Streetlight 21, svetilka za kandelaber, primarno usmerjanje svetlobe leča, material: PMMA, primarni svetlobnotehnični pokrov: pokrov, material: varnostno kaljeno steklo (ESG), prozoren material, porazdelitev svetilnosti: ST0.8a, izstop svetlobe: direktno sevajoče, primarna svetlobna karakteristika: asimetrično, način montaže: nastavek, nastavek, LED High Power LED, nazivni svetlobni tok: 3.043 lm, barva svetlobe: 730, barvna temperatura: 3000K, predstikalna naprava: EVG-z možnostjo zatemnjevanja, upravljanje: fleksibilno parametriranje svetlobnega toka, časovno-odvisno upravljanje svetlobnega toka, nadzor in zagotavljanje konstantnega svetlobnega toka, termična zaščita, priklop na omrežje: 220..240V, AC, 50/60Hz, začetek obratovalne dobe: 21.8 W, konec obratovalne dobe: 22.7 W, redukcija: 10 W, ohišje svetilke, material: aluminij tlačno ulito, prašno premazano, v Siteco® kovinsko sivi barvi (DB 702S), nastavek: 60/76mm (direktni natik) in 42/60mm (pritrditev s strani), kandelabrsko prirobnica: 42mm: 5XC10008XM4, 60mm: 5XC10008XM2, 76mm: 5XC10008XM1, zaščitna stopnja (celota): IP66, zaščitni razred (celota): zaščitni razred I, certifikacijski znak: CE, ENEC, VDE, odpornost na udarce: IK09, dopustna</p>	kos	8,00	45,00	360,00
2. Dobava in montaža svetilke za osvetlitev zavetišča:				
<p>Svetilka Nextrema G3 B 6000-840 ET +LV PC, 43W, IP56, opremljena z zaščitnim pokrovom ter jekleno mrežo ustrezno antikorozijsko zaščiteno v komeziranem spoju.</p>	kos	1,00	230,00	230,00
3. Dobava in polaganje kabla v notranjosti droga, od kableskega končnika do svetilke				
-Kabel tip NYY-J-3x2,5 mm ²	m	85,00	3,50	297,50
4. Dobava in polaganje kabla v izdelano kanalizacijo				
v izdelano kanalizacijo v cevi:				
-Kabel tip NYY-J-3x2,5 mm ²	m	110,00	3,50	385,00
-Kabel je tip NYY-J-3x4 mm ²	m	315,00	5,00	1.575,00
-Kabel je tip NYY-J-5x6 mm ²	m	80,00	5,00	400,00
-Kabel je tip NYY-J-4x10 mm ²	m	10,00	6,40	64,00

5. Dobava in polaganje nerjavečega traku Rf 30*4mm v izdelani kanal v zemljo za ozemljitev drogov zun. Razsvetljave stebrov zavetišča, napisne table in zaščitne ograje:	m	320,00	4,80	1.536,00
križna sponka ter vijačni spoj na drog ograjo, nosilec	kom	55,00	8,90	489,50
ozemljitev nosilcev napisnih tabel z objemko cca fi 50mm (pocinkane)	kom	6,00	11,20	67,20
žica ALfi8mm komplet s križnimi spojkami, nosilci za vse vrste pritrditve za izvedbo strelovoda zavetišča s dvema odcepoma in zaščitno letvijo	m	25,00	7,90	197,50
6. Razdelilnik RG:				
termoplastična omara s podstavkom zaščite vsaj IP55, dimenzij min. 125x75x30 cm, kot Schrack PLAZ 1273 z enojnimi vrati in ključavnico sekcije za elektroenergetiko (SŽ-EE)	kom	1,00		
-stikalo 40 A -na šino(3 polno, položaj 1-0)	kom	1,00		
-stikalo 10 A -na šino(1 polno, položaj 1-0)	kom	1,00		
-stikalo 10 A -na šino(2 polno, položaj 1-0-2)	kom	2,00		
-zaščitno stikalo PKZM0-0,1-32A	kom	1,00		
-zaščitno stikalo PKZM0-0,63-T Ir=0,6A	kom	1,00		
-inštalacijski odklopnik do 1*20A	kom	9,00		
-inštalacijski odklopnik do 3*20A	kom	5,00		
pomožni kontakt za inšt. Odklopnik delovni + mirni-vklopljeno/izklopljeno	kom	4,00		
-časovno stikalo, 24 ur, 7 dni krm. nap. 230V	kom	1,00		
-ločilni transformator 400/230 V, 200 VA	kom	1,00		
-kontaktor KN-20-16A (4-0), krm.nap. 230V	kom	1,00		
-kontaktor KN-20-16A (1-0), krm.nap. 230V	kom	1,00		
-pomožni kontakt za kontaktor 3-0	kom	4,00		
-rele ali kontaktor 2-0,10A, 230V AC	kom	2,00		
-lüksomat 1-2000 lux, 230V	kom	1,00		
zaščitno stik. RCCB In=25A, Ii=0,3A s povečano odpornostjo na s povečano odpornostjo na atmosferska praženja	kom	2,00		
-naprava za avtomatski ponovni vklop FSA	kom	1,00		
pomožni kontakt za zašč. Stikalo delovni + mirni-vklopljeno/izklopljeno	kom	2,00		
-zaščitno stik. KZS In=16A, Ii=0,03A	kom	1,00		
kontrolnik napetosti, 3p, funkcije; U<,U>	kom	1,00		
pomožni rele, 8A, 2 CO, krm. nap. 24V,DC	kom	3,00		
-tokovni kontrolnik 3UG4622, 0,2-20A	kom	3,00		
-regulator vlage in temperature IUKO 8564	kom	1,00		

-regulator temperature	kom	1,00		
-svetilka s stikalom 6W fluo, IP55	kom	1,00		
-vtičnica nadgradna 230V,16A	kom	1,00		
-grelec 100W, IUK08344	kom	1,00		
-ventilator kot LS10	kom	1,00		
-vrstne sponke do vs 35 mm ²	kom	4,00		
-vrstne sponke vs 16 za 16 mm ²	kom	12,00		
-vrstne sponke vs 2,5	kom	25,00		
-PEN zbiralka	kom	1,00		
-kanal IKP1	kom	2,00		
-drobni material				
-tesnitev uvodnih cevi Raychem RDSS, ter razvlaževalni granulati				
	kom	1,00	3.150,00	3.150,00
7. Merilna omara:				
termoplastična omara s podstavkom	kom	1,00		
trifazni dvotarifni števec el.energije 230/400V, '50 Hz, 5-85A, z dajalnikom impulza tip MT173-D1A54-485 ali ZMD120AR	kos	1,00		
- varovalčni odklopnik, ST 160-3*20A	kos	1,00		
- varovalčni odklopnik, ST 160-3*80A	kos	1,00		
-inštalacijski odklopnik 6A	kos	1,00		
- PEN zbiralka	kos	1,00		
-odvodnik prenapetosti PROTEC B2, komplet In=8/20,30kA	kos	3,00		
-tesnitev uvodnih cevi Raychem RDSS,				
	kom	1,00	1.620,00	1.620,00
Opomba: Obe omari razdelilna in merilnamorata biti od istega proizvajalca				
8. Sodelovanje s sekcijo EE, UVP, SVTK ter projektantski nadzor ocena:				
	št. ur	12,00	45,00	540,00
9. Stroški izklopov s strani distribucijskega območnega podjetja				
	kom	1,00	300,00	300,00
10. Stroški priklopa kabla na zračno distribucijsko omrežje				
	kom	1,00	400,00	400,00
-mehanska zaščita kabla ter ustrezne objemke	m	3,00	270,00	810,00
objemke za polaganje kabla po obstoječem lesenem drogu	kom	10,00	32,00	320,00
-kabelske sponke za elkaleks kable	kom	4,00	78,00	312,00
stroški omrežnine za povečanje priključne moči (povečanje iz 7 na 17 kW)	kpl	1,00	800,00	800,00

demontaža, odvoz,svetilk in starih jeklenih drogov ZR na deponijo SŽ-PEE z obstoječega postajališča, ki se odstrani	kpl	1,00	400,00	400,00
11. Meritve ter preizkus el. instalacij	kom	1,00	800,00	800,00
12. Izvedba meriev osvetljenosti za ugotavljanje ustreznosti razsvetljave na peronu, dostopni poti, stopnišču in zavetišču	kpl	1,00	300,00	300,00
Izgradnja zemeljskega priključka od PMO do droga NN mreže				
1. Zakoličba trase kableske kanalizacije	m	720,00	1,20	864,00
2. Izkop jarka v zemlji. III do IV kat. z odmetom in odvozom odvečnega materiala (na območju obstoječega kabla je potreben ročni izkop)				
-dodatek za izkop pod cesto	m3	12,00	32,00	384,00
3. Planiranje in utrjevanje dna jame	m2	380,00	2,10	798,00
4. Dobava, vgraditev in utrditev peščene podlage deb. 10 cm s finim planiranjem površine	m2	54,00	28,00	1.512,00
5. Dobava in polaganje upogljive plastične cevi f i110 mm na pripravljeno podlago, obsip in delni zasip s peskom (0,27m3/m), debelina sloja nad cevmi je 10 cm, ter utrditev	m	720,00	4,80	3.456,00
6. Zasip jarka z materialom od izkopa s postopnim vgrajevanjem v slojih 20-30 cm	m3	400,00	4,30	1.720,00
7. Čiščenje in planiranje površin po končanih delih	m2	350,00	1,20	420,00
8. Kabel je tip E-AY2Y-J/0-4x70+2,5 mm ² (od PMO do priključnega mesta) v izdelano kablesko kanalizacijo	m	720,00	15,80	11.376,00
9. Zaključek kabla v omari	kom	1,00	100,00	100,00
10. Valjanec RF 30x4 mm položen v izdelani kanal	m	720,00	4,80	3.456,00

11. Stroški izklopa v času gradnje	kom	1,00	300,00	300,00
B. SKUPAJ ELEKTROMONTAŽNA DELA:				43.529,70
REKAPITULACIJA				
A. GRADBENA DELA				35.808,00
B. ELEKTROMONTAŽNA DELA				43.529,70
SKUPAJ brez DDV				79.337,70
VREDNOST DDV				17.454,29
SKUPAJ Z DDV				96.791,99

6 – SVTK NAPRAVE

Poz.	Opis	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
A. KABLI					
Dobava in polaganje/vpihovanje:					
1.	24-vlakenski optični kabel TOSM 03 G.652-D	m	250	2,3	575
2.	4-vlakenski optični kabel TOSM 03 G.652-D	m	350	1,71	598,5
3.	NYJ-J 3x1,5 mm ²	m	30	1,89	56,7
4.	NYJ-J 5x1,5 mm ²	m	145	2,4	348
5.	NYJ-J 3x2,5 mm ²	m	145	2,08	301,6
6.	UTP CAD 6/7	m	150	20	3000
7.	TD59 M 3x4x1,2mm ²	m	30	1,89	56,7
8.	TD59 M 1x4x1,2mm ²	m	35	2,4	84
9.	TD59 M 3x4x0,8mm ²	m	35	2,08	72,8
10.	TD 59 GM 20x4x1,2 mm ²	m	25	22	550
A. SKUPAJ KABLI:					5.643,30
B. Gradbena dela					
1.	Trasiranje trase zemeljskega kabla oz. kableske kanalizacije z uporabo obstoječih načrtov in iskalca kablov oz. po projektu (iskanje obstoječega optičnega kabla)	m	10	1,1	11
2.	Ročni izkop kableskega jarka ob obstoječi trasi. Obseg del: izkop jarka do 0,4x0,9 (m), izdelava posteljice s peskom granulacije 4-8 mm, zasip kabla/cevi s peskom, dobava in položitev opozorilnega traku, zasip jarka z izkopanim materialom z nabijanjem po slojih in ureditev okolice.	m	30	28	840
3.	Dobava in polaganje PEHD cevi fi40 mm v odprti jarek	m	15	2,49	37,35
4.	Opozorilni metaliziran trak (z vgrajeno Al folijo) z napisom "POZOR OPTIČNI KABEL", položiti nad cevjo	m	15	0,48	7,2
5.	Dobava in polaganje PEHD cevi fi40 mm v delno zasedeno cev kableske kanalizacije	m	105	3,02	317,1
6.	Dobava in polaganje PEHD cevi fi40 mm v kableska FeZn korita, vključno z odkrivanjem in ponovnim pokrivanjem korit	m	100	5,09	509
7.	Ravna cevna spojka - za prehod iz f 50 mm na f 40 mm	kos	2	19,72	39,44

8. Izvedba tesnjenja med cevjo in optičnim kablom s termoskrčljivim materialom (cevi navlečemo na PE cevi pred vlečenjem kabla)	kos	14	11,34	158,76
9. Izvedba tesnjenja pri uvodu kablov/cevi v objekt	kos	2	9,65	19,3
10. Ravna cevna spojka - za f 40 mm	kos	4	16,12	64,48
11. Prestavitev in zaščita TK infrastrukture Telekom Slovenije - obračun po dejanskih stroških	ocena	1	5000	5000
B. GRADBENA DELA:				5.790,98
C. Peronske naprave in povezave				
1. Izdelava temelja s pritrdilno ploščo za SOS stebriček, priprava ozemljitve stebrička	kos	1	250	250
2. Izdelava temelja za zunanjo TK omaro, priprava uvodov za kable, priprava ozemljitve omare,	kos	1	1135	1135
3. Izdelava kabelske kanalizacije - 1xΦ63 mm	m	60	25,55	1533
4. Izdelava kabelske kanalizacije - 6x Φ125 mm (predpriprava za SV naprave - peron)	m	150	62	9300
5. Povečava obstoječe kabelske kanalizacije - za 6 cevi, f 125 mm (predpriprava za SV naprave pri NPR)	m	60	49,61	2976,6
6. Povečava projektirane peronske kabelske kanalizacije po načrtu peronske razsvetljave - za 1 cev, f 125 mm	m	155	28,09	4353,95
7. Zaščita prazne položene cevi z Raychem ali ustrezno drugo toploskrčno kapo	kos	4	14,95	59,8
8. Dobava in polaganje inštalacijske cevi z notranjim premerom 23 mm v opaž betonske konstrukcije	m	100	6,15	615
9. Dobava in polaganje PEHD cevi fi40 mm v delno zasedeno cev kabelske kanalizacije	m	35	3,02	105,7
10. Izvedba tesnjenja med cevjo in optičnim kablom s termoskrčljivim materialom (cevi navlečemo na PE cevi pred vlečenjem kabla)	kos	6	11,34	68,04
11. Izvedba tesnjenja pri uvodu kablov/cevi v objekt	kos	6	9,65	57,9
C. Peronske povazave in elementi:				20.454,99
D. Kabelsko montažna dela				
Sistem za klic v sili in video obveščanje				

1. Dobava in montaža tipskega IP SOS stebrička SŽ (z vsemi inštalacijskimi in konfiguracijskimi deli) kpl	kpl	1	14500	14500
2. Dobava in montaža tipskega LCD prikazovalnika za montažo pod nadstreškom (z vsemi inštalacijskimi in konfiguracijskimi deli) kpl	kpl	1	15300	15300
3. Vključitev naročnika na postajališču na PTS, vključno z vsemi potrebnimi licencami in konfiguracijami (naročnik, cCS, upravljanje in nadzor, TK pulti na lokalni postaji in v centru vodenja prometa)	kos	1	1300	1300
4. Povezovalni in drobni montažni material, zaključevanje in označevanje kablov	kos	1	145	145

Ozvočenje

0

1. Vključitev naročnika na postajališču na PTS, vključno z vsemi potrebnimi licencami in konfiguracijami (naročnik, cCS, upravljanje in nadzor, TK pulti na lokalni postaji in v centru vodenja prometa)				
	kos	1,00	1.300,00	1300
Zvočniška tromba za peronsko ozvočenje s konzolo za pritrditev na steber razsvetljave				2130
	kos	6,00	355,00	
Uvod kabla v steber zunanje razsvetljave				90
	kos	6,00	15,00	
Tispki IP ojačevalec	kos	1,00	4.255,00	4255

Podatkovna oprema

1. Komunikacijska oprema za priklop lokacije in vseh uporabnikov v podatkovno omrežje (z integracijo, licencami.. - tip opreme US 3)	kpl	1,00	7.650,00	7.650,00
--	-----	------	----------	----------

Urni sistem

1. dobava, montaža in zagon - dvostranska peronska ura ø600mm z LED osvetlitvijo in NTP sinhronizacijo, napajanje osvetlitve ure in pogonskega mehanizma 230Vac	kpl	1,00	8.400,00	8.400,00
---	-----	------	----------	----------

Komunikacijska omara in napajalna oprema

0

1. Dobava in montaža zunanje komunikacijske omare z ogrevanjem in hlajenjem za namestitve vse TK opreme, z uvodom kablov na spodnji strani. Vključno z napajalnim sistemom. Zaklepanje s tipsko ključavnico SŽ	kpl	1	20.625	20625
--	-----	---	--------	-------

D. SKUPAJ Kabelsko montažna dela:	75.695,00
REKAPITULACIJA	
A. KABLI	5.643,30
B. GRADBENA DELA	5.790,98
C. PERONSKE NAPRAVE IN POVEZAVE	20.454,99
D. KABELSKO MONTAŽNA DELA	75.695,00
E. OSTALO	0,00
SKUPAJ brez DDV	107.584,27
VREDNOST DDV	23.668,54
SKUPAJ Z DDV	131.252,81

7 - INFORMACIJSKE OZNAKE IN OPREMA POSTAJALIŠČA

Poz.	Opis	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
I. POPIS DEL, ELEMENTOV					
1.	Krajevna tabla dim. 2500/500/40 kovinska, enostranska, prostostoječa		2,00	330,00	660,00
2.	Usmerjevalna tabla/kažipot dim. 1300/250/20 mm kovinska, prostostoječa, pritrjena na pocinkano cev \varnothing 63,5 mm z objemko - prečno na smer dostopa		2,00	49,00	98,00
3.	Informacijske točke ter okvirji in vitrine za tiskovine vitrina za DIN format A0 zunanja dim. 931/1177/36 mm stenski, enojni - na steni novega zavetišča		2,00	135,00	270,00
4.	Koš za odpadke, zunanji kovinski, stenski in na stebru zunanje razsvetljave tip B 30 Z INOX + P - s pepelnikom - na nosilnem jek. stebru obstoječega objekta/ nadstreška		3,00	140,00	420,00
5.	Klop, kovinska mrežasta s sedalom in hrbtnim naslonom dim. 1480cm, tip LINUS - ob vzdolžni steni obstoječega objekta/nadstreška		2,00	1.120,00	2.240,00
6.	Signalna oznaka 204 - Mesto ustavitve črna pokončna pravokotna plošča z belo črko S - na koncu perona na desni strani tira		2,00	210,00	420,00
7.	Signalna oznaka 210 - Približevanje postajališču bela pravokotna plošča s tremi poševnimi črnimi pasovi - pred postajališčem najmanj na zavorni razdalji (1000 m) do sredine perona, na desni strani tira v smeri vožnje		2,00	300,00	600,00

8. Obvestilo za potenike o prestavitvi
postajališča

- lokacija prikazana v načrtu 2/2 - Načrt
odstranjevalnih del

kos	1,00	30,00	30,00
-----	------	-------	-------

I. SKUPAJ:	4.738,00
------------	----------

REKAPITULACIJA

I. POPIS DEL, ELEMENTOV	4.738,00
-------------------------	----------

SKUPAJ brez DDV	4.738,00
-----------------	----------

VREDNOST DDV	1.042,36
--------------	----------

SKUPAJ Z DDV	5.780,36
--------------	----------

8 - OSTALE STORITVE

Poz.	Opis	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
I. PRIPRAVLJALNA DELA					
1.	Priprava in organizacija gradbišča z vsemi objekti, instalacijami in orodji, zagotovitev varnostnih in higiensko tehničnih pogojev in predpisanimi oznakami gradbišča	kos	1,00	7.500,00	7.500,00
2.	Dobava in montaža gradbiščne table, vključno z demontažo po končanih delih	kos	1,00	350,00	350,00
3.	Odstranjevanje gradbišča z demontažo in odvozom gradbiščnih naprav in objektov in zagotovitev prvotnega stanja na uporabljenih površinah	kos	1,00	3.500,00	3.500,00
4.	Izvedba zakoličb komunalnih vodov in sodelovanje z upravljavci	kos	1,00	1.800,00	1.800,00
I. SKUPAJ:					13.150,00
II. TUJE STORITVE					
1.	Izdelava geodetskega posnetka izvedenih del	kos	1,00	2.400,00	2.400,00
2.	Izdelava PID	kos	1,00	5.600,00	5.600,00
3.	Projektantski in geotehnični nadzor	kos	120,00	45,00	5.400,00
4.	Zagotavljanje čuvajske službe	ura	1,00	350,00	350,00
5.	Sodelovanje in nadzor upravljavca JŽI	ura	240,00	45,00	10.800,00
6.	Geodetska dela pri gradnji objekta (zakoličba, podajanje in kontrola višin in potrebnih smeri)	kos	1,00	2.950,00	2.950,00
II. SKUPAJ:					27.500,00
REKAPITULACIJA					
I. PRIPRAVLJALNA DELA					13.150,00
II. TUJE STORITVE					27.500,00
SKUPAJ brez DDV					40.650,00
VREDNOST DDV					8.943,00
SKUPAJ Z DDV					49.593,00