

Popis del št.: 08072025

Vrsta del:

GOI dela za ureditev strelišča C do 750 m

Lokacija: **Bač**

PONUDBNIK: _____

PONUDBA ŠT.: _____ **DATUM:** _____

V enotah cene morajo biti zajeti tudi vsi naslednji stroški :

- * Prevozni in manipulativni stroški;
- * Obračun se vrši po dejansko izvedenih količinah;
- * Vsa čiščenja med izvajanjem del in po zaključku del;
- * Iznos in odvoz odpadnega materiala na komunalno deponijo s plačilom vseh pristojbin;
- * Zaščita obstoječih elementov;
- * Vsi predpisani tehnični standardi in normativi, ki so predpisani za posamezno vrsto del;
- * Ves potrošni, pritrdilni, vezni in montažni material ter podkonstrukcije
- * Po zaključku del dostaviti vso tehnično dokumentacijo (meritve, ateste, soglasja, izjave, ..) za vgrajeno opremo;
- * Vse poškodbe vseh kabelskih vodov, ostalih inštalacij, itd., povzročene pri izkopu, sanira izvajalec del na svoje stroške;
- * Vsi izklopi, vklopi, zunanji nadzori, ...
- * Vsi stroški predpisanih ukrepov varstva pri delu in varstva pred požarom, ki jih mora izvajalec obvezno upoštevati;
- * Stroške za popravilo morebitnih škod, ki bi nastale na objektu ali kompleksu kot celoti, dovoznih cestah, zunanjem okolju, komunalnih vodih in energetskih priključkih po krivdi izvajalca;
- * Izdelava potrebne merilne dokumentacije.

OPOMBA

- * **Vse postavke morajo biti ovrednotene z dejansko ceno;**
- * **Vrednosti cen in zmnožek vpisati samo k zahtevanim količinam;**
- * **Dopisovanje drugih podatkov in sprememb vsebine popisa in količin ni dovoljeno;**
- * **Za vsa nepredvidena dela mora izvajalec pridobiti soglasje naročnika, ter pred izvedbo del pripraviti analizo cen**

REKAPITULACIJA STRELIŠČE C do 750 m

Št. postavke	Opis	Skupna cena v EUR brez DDV
Strelišče C (do 750 m) - Gradbena dela		
1. PREDELA		- €
1.1	Pripravljalna dela	- €
1.2	Čiščenje tera	- €
2. ZEMELJSKA DELA		- €
2.1	Izkopi	- €
2.2	Planum temeljnih tal	- €
2.3	Nasipi, zasipi, klini, posteljica in glinasti naboj	- €
2.4	Brežine in zelenice	- €
2.5	Voziščne konstrukcije	- €
3. GRADBENO OBRTNIŠKA DELA		- €
3.1	Tesarska dela	- €
2.2	Betonska dela	- €
2.3	Montažna dela	- €
4. NEPREDVIDENA DELA		- €
SKUPAJ - Gradbena dela		- €

Strelišče C (do 750 m) - Elektro dela		
A. NN RAZVOD		- €
A.1 Pripravljalna dela		- €
A.2 Gradbena dela		- €
A.3 Jaki tok		- €
I.	Inštalacijski material	- €
II.	Razdelilci	- €
III.	Ozemljitve	- €
A.4 Zaključna dela		- €

B.	TK RAZVOD	-	€
B.1	Pripravljalna dela	-	€
B.2	Gradbena dela	-	€
B.3	TK material	-	€
I.	Inštalacijski material	-	€
II.	TK omaice in doze	-	€
B.4	Zaključna dela	-	€

SKUPAJ - Elektro dela

Strelišče C (do 750 m) - Ostale storitve

1. OSTALE STORITVE

SKUPAJ - Ostale storitve

SKUPAJ Strelišče C do 750 m (brez DDV)	-	€
DDV (22%)	-	€
SKUPAJ Strelišče C do 750 m (z DDV)	-	€

POPIS DEL - Strelišče C do 750 m

Dela na pripravi in ureditvi gradbišča ter varovalna in pomožna dela morajo biti vsebovana v ponudbenih cenah, skladno z varnostnim načrtom.

V ponudbeni ceni je potrebno zajeti ves potreben material in delo vključno z vsemi transporti, pomožnimi deli in potrebnimi ukrepi za zagotavljanje varnega dela delavcev in okolice, ki so potrebna za izvedbo del po posamezni postavki.

Vgrajeni material mora ustrezati veljavnim normativom in standardom, ter ustrezati predpisani kakovosti določeni s projektom, kar se dokaže z izvidi in atesti in morajo biti vračunani v cenah po enoti.

Odvoz odpadnega materiala v skladu z veljavno dokumentacijo na deponije odpadnega materiala, katere imajo upravna dovoljenja za deponiranje posameznih vrst materiala.

Ponudnik - izvajalec izbere sam lokacije deponij in v cenah upošteva vse stroške deponiranja.

Št. postavke	Opis	m.e.	Količina	Cena/m.e v EUR	Skupna cena v EUR
1.	PREDEDELA				
1.1	PRIPRAVLJALNA DELA				
1.1.1	Obnova in zavarovanje zakoličbe osi trase ostale javne ceste v ravninskem terenu	m	6.833,00		- €
1.1.2	Postavitev in zavarovanje prečnega profila ostale javne ceste v ravninskem terenu	kos	342,00		- €
1.1	Skupaj PRIPRAVLJALNA DELA:				- €
1.2	ČIŠČENJE TERENA				
1.2.1	Porušitev in odstranitev obstoječih elementov (temelj, stena, plošča) zaklonov in cementnega betona, vključno z nakladanjem na prevozno sredstvo, prevozom na stalno gradbeno deponijo in plačilom deponijske takse. Ocena, obračun po dejanskih kubaturah.	m3	135,00		- €
1.2	Skupaj ČIŠČENJE TERENA:				- €
1.	Skupaj PREDEDELA				- €

2.	ZEMELJSKA DELA				
2.1	IZKOPI				
2.1.1	Površinski izkop plodne zemljine – 1. kategorije – strojno z nakladanjem in odvozom na stalno deponijo na razdalji od 1 do 2 km z plačilom deponijske takse. Obračun po dejanskih kubaturah. Izkopi za ceste.	m3	910,00		- €
2.1.2	Površinski izkop plodne zemljine – 1. kategorije – strojno z nakladanjem in odvozom na stalno deponijo na razdalji od 1 do 2 km z plačilom deponijske takse. Obračun po dejanskih kubaturah. Izkopi za ceste.	m3	3.382,00		- €
2.1.3	Širok izkop trde kamnine – 5. kategorije – strojno z nakladanjem in odvozom na stalno deponijo na razdalji od 1 do 2 km s plačilom deponijske takse. Obračun po dejanskih kubaturah. Izkopi za ceste.	m3	3.429,00		- €

2.1.4	Širok izkop trde kamnine - 6. kategorije - z miniranjem in pikiranjem skupaj z nakladanjem in odvozom na stalno deponijo na razdalji od 1 do 2 km s plačilom deponijske takse. Obračun po dejanskih kubaturah. Izkopi za ceste.	m3	12.436,00		- €
2.1.5	Široki izkop trde kamnine – 6. kategorije – z miniranjem in pikiranjem skupaj z nakladanjem in odvozom na začasno deponijo na gradbišču ter kasnejšim vgrajevanjem. V postavki zajet le izkop in odvoz na začasno deponijo, vgrajevanje je zajeto ločeno v poglavju nasipi. Obračun po dejanskih kubaturah.	m3	18.419,00		- €
2.1.6	Izkop trde kamnine – 6. kategorije z miniranjem in pikiranjem za temelje, kanalske rove, prepuste, jaške in drenaže, širine do 1,0 m in globine do 1,0 m. Jaški za EKK in TK.	m3	320,00		- €
2.1.7	Izravnavna terena (700m x 200m) – 5. in 6 kategorije z miniranjem in pikiranjem	m2	140.000,00		- €
2.1.8	Dobava in razgrnitev manjkajoče zemljine (140.000m2 x 0,3m)	m3	42.000,00		- €
2.1.9	Mletje / frezanje kompletne površine	m2	140.000,00		- €
2.1.10	Izravnavna z grediranjem in komprimiranjem	m2	140.000,00		- €
2.1.11	Dobava in razrnitev sejane zemlje na površini 750 x 30m v debelini 10 cm	m3	2.250,00		- €
2.1	Skupaj IZKOPI:				- €
2.2	PLANUM TEMELJNIH TAL				
2.2.1	Ureditev planuma temeljnih tal zrnate kamnine – 3. kategorije	m2	38.117,00		- €
2.2	Skupaj PLANUM TEMELJNIH TAL:				- €
2.3	NASIPI, ZASIPI, KLINI, POSTELJICA IN GLINASTI NABOJ				
2.3.1	Dovoz in vgrajevanje materiala iz izkopane kamnine 5. kategorije iz začasne deponije na gradbišču, kot kaminiti nasip za zaklone. V ceni je zajeto vgrajevanje v plasteh do 40cm pri optimalni vlagi in s sprotnim komprimiranjem na nosilnost EV2=100Mpa. Vključno z vsemi dodatnimi in zaščitnimi deli in preizkusom nosilnosti z merilno ploščo. Obračun po izkazu kubatur v raščenem stanju.	m3	2.895,40		- €
2.3.2	Vgraditev kamnite grede iz kamnitega materiala 0 -100mm v debelini do 40 cm. Za gredo je upoštevan predhodno izkopen material 5.kategorije iz začasne deponije. V ceni je zajeto vgrajevanje v plasteh do 40cm pri optimalni vlagi in s sprotnim komprimiranjem na nosilnost EV2=80Mpa. Vključno z vsemi dodatnimi in zaščitnimi deli in preizkusom nosilnosti z merilno ploščo. Obračun po izkazu kubatur v raščenem stanju. (cesta)	m3	13.665,54		- €
2.3.3	Vgraditev nasipa iz kamnitega materiala 0 -100mm v debelini do 40 cm. Za nasip je upoštevan predhodno izkopen material 5.kategorije iz začasne deponije. V ceni je zajeto vgrajevanje v plasteh do 40cm pri optimalni vlagi in s sprotnim komprimiranjem na nosilnost EV2=80Mpa. Vključno z vsemi dodatnimi in zaščitnimi deli in preizkusom nosilnosti z merilno ploščo. Obračun po izkazu kubatur v raščenem stanju. (cesta)	m3	1.857,00		- €

2.3.4	Izdelava nevezane nosilne plasti drobljenca iz kamnine v debelini 30 cm (D 0/32). Dobava na mesto vgradnje in izdelava nosilne plasti z enakomerno zrnatim drobljencem zrnivosti 0-32mm, s sprotno komprimacijo do zahtevane zbitosti. Drobljenec služi tudi za izdelavo bankin. Zaključna plast mora dosegati modul nosilnosti $E_{v2} = 120$ Mpa. V ceni so zajete tudi meritve zbitosti in nosilnosti s togo krožno ploščo. PO IZKAZU KUBATUR (cesta)	m3	10.821,21		- €
2.3	Skupaj NASIPI, ZASIPI, KLINI, POSTELJICA IN GLINASTI NABOJ:				- €
2.4	BREŽINE IN ZELENICE				
2.4.1	Humiziranje brežin, bankin in zelenic z valjanjem, v debelini 15 cm - strojno, z zatrativtvo in posevkom travnatega semena. Uporaba predhodno odmaknjenega, odkopanega humusa za zaklone.	m2	910,00		- €
2.4.2	Doplačilo za zatratitev s semenom	m2	4.587,00		- €
2.4	Skupaj BREŽINE IN ZELENICE:				- €
2.5	VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE				
2.5.1	Izdelava nevezane (mehanično stabilizirane) obrabne plasti iz zmesi zrn drobljenca v debelini 10 cm (0-8mm). PO IZKAZU KUBATUR	m3	2.861,10		- €
2.6	Skupaj VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE:				- €
2.	Skupaj ZEMELJSKA DELA				- €
3.	GRADBENO OBRTNIŠKA DELA				
3.1	TESARSKA DELA				
	Splošne opombe za tesarska dela:				
	V enotnih cenah tesarskih del je zajeti vsa pomožna dela po gradbenih normah GNG, pri opažih za vidni beton pa tudi vse potrebne kotne letvice!				
	V enotnih cenah je potrebno upoštevati tudi vse potrebne postopke in dela povezana z nadvišanjem opaža za tiste konstrukcije, za katere je v projektu gradbenih konstrukcij tako nadvišanje predpisano!				
3.1.1	Enostranski opaž roba temeljnih in talnih plošč debeline 20 cm, s prenosom materiala, čiščenjem opaža in z vsemi pomožnimi ter pripadajočimi deli: •Talna plošča zaklonov tipa 1 (3xSIT+1xSAT)	m2	363,60		- €
3.1.2	Enostranski opaž roba temeljnih in talnih plošč debeline 20 cm, s prenosom materiala, čiščenjem opaža in z vsemi pomožnimi ter pripadajočimi deli: •Talna plošča zaklonov tipa 2 (5xSIT+1xSAT)	m2	512,40		- €
3.1.3	Enostranski opaž roba temeljnih in talnih plošč debeline 20 cm, s prenosom materiala, čiščenjem opaža in z vsemi pomožnimi ter pripadajočimi deli: •Talna plošča zaklonov tipa 3 (3xSIT)	kos	436,80		- €
3.1.4	Enostranski opaž roba temeljnih in talnih plošč debeline 20 cm, s prenosom materiala, čiščenjem opaža in z vsemi pomožnimi ter pripadajočimi deli: •Talna plošča zaklonov tipa 4 (1xSAT)	kos	633,60		- €
3.1.5	Izdelava in odstranitev dvostranskega opaža AB sten zaklona debeline 20 cm in višine 100 cm, s prenosom materiala, čiščenjem opaža, z vsemi pomožnimi deli in prenosom: •Stene zaklonov tipa 1 (3xSIT+1xSAT)		352,80		- €

3.1.6	Izdelava in odstranitev dvostranskega opaža AB sten zaklona debeline 20 cm in višine 100 cm, s prenosom materiala, čiščenjem opaža, z vsemi pomožnimi deli in prenos:•Stene zaklonov tipa 2 (5xSIT+1xSAT)		505,20		- €
3.1.7	Izdelava in odstranitev dvostranskega opaža AB sten zaklona debeline 20 cm in višine 100 cm, s prenosom materiala, čiščenjem opaža, z vsemi pomožnimi deli in prenos:•Stene zaklonov tipa 3 (3xSIT)		470,40		- €
3.1.8	Izdelava in odstranitev dvostranskega opaža AB sten zaklona debeline 20 cm in višine 100 cm, s prenosom materiala, čiščenjem opaža, z vsemi pomožnimi deli in prenos:•Stene zaklonov tipa 4 (1xSAT)		700,80		- €
3.1	Skupaj TESARSKA DELA:				- €
3.2	BETONSKA DELA				
	Splošne opombe za betonska dela:				
	Vse na mestu betonirane armiranobetonske prekladne konstrukcije (plošče in nosilci) morajo biti ustrezno nadvišane v kolikor je to zahtevano s statičnim izračunom!				
	Pri polaganju armature je potrebno upoštevati min odmike – krovne (zaščitne) plasti betona po EC 2!				
	Za armiranobetonske konstrukcije se izvajalec obveže izdelati projekt betona s programom zagotovitve kakovosti za betonska dela (proizvodnja, dodatki, vgrajevanje, kontrolne preiskave, transport, nega in zaščita betona v skladu z veljavnimi standardi, ki ga mora potrditi projektant gradbenih konstrukcij.				
	Po dokončanju objekta pa izdelati <i>"Končno poročilo o kvaliteti vgrajenega betona"</i>				
	Glej standarde:				
	SIST EN 206-1 (Beton-1. del: Specifikacija, lastnosti, proizvodnja in skladnost)				
	SIST EN 13670:2010 (Izvajanje betonskih konstrukcij, z nacionalnim dodatkom), in druge veljavne standarde				
	Upoštevati je potrebno podatke o kvaliteti betona za vsako posamezno konstrukcijo, kot je to zanjo navedeno v načrtu gradbenih konstrukcij.				
3.2.1	Dobava in vgraditev podložnega betona C 8/10, nearmiranega debeline 10 cm pod AB talno ploščo zaklonov:•Podložni beton zaklonov tipa 1 (3xSIT+1xSAT)	m3	49,90		- €
3.2.2	Dobava in vgraditev podložnega betona C 8/10, nearmiranega debeline 10 cm pod AB talno ploščo zaklonov:•Podložni beton zaklonov tipa 2 (5xSIT+1xSAT)	m3	79,60		- €
3.2.3	Dobava in vgraditev podložnega betona C 8/10, nearmiranega debeline 10 cm pod AB talno ploščo zaklonov:•Podložni beton zaklonov tipa 3 (3xSIT)	m3	62,00		- €
3.2.4	Dobava in vgraditev podložnega betona C 8/10, nearmiranega debeline 10 cm pod AB talno ploščo zaklonov:•Podložni beton zaklonov tipa 4 (1xSAT)	m3	83,20		- €
3.2.5	Dobava in vgrajevanje betona v AB ploščo debeline 20 cm, C25/30, XC4, Dmax 16, S4 vibriranje, komplet z vsemi pomožnimi deli in prenos:•Talna plošča zaklonov tipa 1 (3xSIT+1xSAT)	m3	93,60		- €
3.2.6	Dobava in vgrajevanje betona v AB ploščo debeline 20 cm, C25/30, XC4, Dmax 16, S4 vibriranje, komplet z vsemi pomožnimi deli in prenos:•Talna plošča zaklonov tipa 2 (5xSIT+1xSAT)	m3	148,80		- €
3.2.7	Dobava in vgrajevanje betona v AB ploščo debeline 20 cm, C25/30, XC4, Dmax 16, S4 vibriranje, komplet z vsemi pomožnimi deli in prenos:•Talna plošča zaklonov tipa 3 (3xSIT)	m3	115,20		- €

3.2.8	Dobava in vgrajevanje betona v AB ploščo debeline 20 cm, C25/30, XC4, Dmax 16, S4 vibriranje, komplet z vsemi pomožnimi deli in prenosilci:•Talna plošča zaklonov tipa 4 (1xSAT)	m3	153,60		- €
3.2.9	Dobava in vgrajevanje betona v AB stene zaklona debeline 20 cm, C 25/30, XC4, Dmax 16, S4, vibriranje, komplet z vsemi pomožnimi deli in prenosilci:•Stene zaklonov tipa 1 (3xSIT+1xSAT)	m3	34,20		- €
3.2.10	Dobava in vgrajevanje betona v AB stene zaklona debeline 20 cm, C 25/30, XC4, Dmax 16, S4, vibriranje, komplet z vsemi pomožnimi deli in prenosilci:•Stene zaklonov tipa 2 (5xSIT+1xSAT)	m3	49,80		- €
3.2.11	Dobava in vgrajevanje betona v AB stene zaklona debeline 20 cm, C 25/30, XC4, Dmax 16, S4, vibriranje, komplet z vsemi pomožnimi deli in prenosilci:•Stene zaklonov tipa 3 (3xSIT)	m3	45,60		- €
3.2.12	Dobava in vgrajevanje betona v AB stene zaklona debeline 20 cm, C 25/30, XC4, Dmax 16, S4, vibriranje, komplet z vsemi pomožnimi deli in prenosilci:•Stene zaklonov tipa 4 (1xSAT)	m3	67,20		- €
3.2.13	Nabava, dobava, rezanje in oblikovanje ter polaganje srednje zahteve rebraste armature S 500(B), do Φ 12 mm - ocena, točna količina po armaturnih načrtih. V posamezno konstrukcijo vgraditi armaturo oznake (kvalitete), kot je za konkretno konstrukcijo določeno v načrtu gradbenih konstrukcij! :•Zaklona tipa 1 (3xSIT+1xSAT)	kg	7.675,20		- €
3.2.14	Nabava, dobava, rezanje in oblikovanje ter polaganje srednje zahteve rebraste armature S 500(B), do Φ 12 mm - ocena, točna količina po armaturnih načrtih. V posamezno konstrukcijo vgraditi armaturo oznake (kvalitete), kot je za konkretno konstrukcijo določeno v načrtu gradbenih konstrukcij! :•Zaklona tipa 2 (5xSIT+1xSAT)	kg	6.944,30		- €
3.2.15	Nabava, dobava, rezanje in oblikovanje ter polaganje srednje zahteve rebraste armature S 500(B), do Φ 12 mm - ocena, točna količina po armaturnih načrtih. V posamezno konstrukcijo vgraditi armaturo oznake (kvalitete), kot je za konkretno konstrukcijo določeno v načrtu gradbenih konstrukcij! :•Zaklona tipa 3 (3xSIT)	kg	9.540,00		- €
3.2.16	Nabava, dobava, rezanje in oblikovanje ter polaganje srednje zahteve rebraste armature S 500(B), do Φ 12 mm - ocena, točna količina po armaturnih načrtih. V posamezno konstrukcijo vgraditi armaturo oznake (kvalitete), kot je za konkretno konstrukcijo določeno v načrtu gradbenih konstrukcij! :•Zaklona tipa 4 (1xSAT)	kg	14.224,80		- €
3.2.17	Nabava, dobava, rezanje in oblikovanje ter polaganje srednje zahteve rebraste armature S 500(B), nad Φ 12 mm - ocena, točna količina po armaturnih načrtih. V posamezno konstrukcijo vgraditi armaturo oznake (kvalitete), kot je za konkretno konstrukcijo določeno v načrtu gradbenih konstrukcij! :•Zaklona tipa 1 (3xSIT+1xSAT)	kg	108,20		- €
3.2.18	Nabava, dobava, rezanje in oblikovanje ter polaganje srednje zahteve rebraste armature S 500(B), nad Φ 12 mm - ocena, točna količina po armaturnih načrtih. V posamezno konstrukcijo vgraditi armaturo oznake (kvalitete), kot je za konkretno konstrukcijo določeno v načrtu gradbenih konstrukcij! :•Zaklona tipa 2 (5xSIT+1xSAT)	kg	72,10		- €
3.2.19	Nabava, dobava, rezanje in oblikovanje ter polaganje tipskih armaturnih rebrastih mrež S 500(B) - ocena, točna količina po armaturnih načrtih. V posamezno konstrukcijo vgraditi armaturo oznake (kvalitete), kot je za konkretno konstrukcijo določeno v načrtu gradbenih konstrukcij! :•Zaklona tipa 1 (3xSIT+1xSAT)	kg	8.342,50		- €

3.2.20	Nabava, dobava, rezanje in oblikovanje ter polaganje tipskih armaturnih rebrastih mrež S 500(B) - ocena, točna količina po armaturnih načrtih. V posamezno konstrukcijo vgraditi armaturo oznake (kvalitete), kot je za konkretno konstrukcijo določeno v načrtu gradbenih konstrukcij:•Zakloni tipa 2 (5xSIT+1xSAT)	kg	8.342,50		- €
3.2.21	Nabava, dobava, rezanje in oblikovanje ter polaganje tipskih armaturnih rebrastih mrež S 500(B) - ocena, točna količina po armaturnih načrtih. V posamezno konstrukcijo vgraditi armaturo oznake (kvalitete), kot je za konkretno konstrukcijo določeno v načrtu gradbenih konstrukcij:•Zakloni tipa 3 (3xSIT)	kg	9.732,80		- €
3.2.22	Nabava, dobava, rezanje in oblikovanje ter polaganje tipskih armaturnih rebrastih mrež S 500(B) - ocena, točna količina po armaturnih načrtih. V posamezno konstrukcijo vgraditi armaturo oznake (kvalitete), kot je za konkretno konstrukcijo določeno v načrtu gradbenih konstrukcij:•Zakloni tipa 4 (1xSAT)	kg	11.123,30		- €
3.2.23	Dobava, nabava in vgradnja betonskega jaška iz armirane cevi Ø2000, višine 2,0m. V ceni upoštevati tudi izkop za jašek, drenažno nasutje pod jaškom iz frakcije 16/32 v debelini cca 20 cm (1m3 na jašek) in zasutje ob betonskem jašku, vključno z vsemi pomožnimi in pripadajočimi deli.	kos	40,00		- €
3.2	Skupaj BETONSKA DELA:				- €
3.3	MONTAŽNA DELA				
3.3.1	Dobava, nabava in vgradnja lesenega železniškega pragu (18/26 cm). Lesen prag je globinsko impregniran. Pritrjen na AB zid s kotnikom (zajet posebej).	m1	984,00		- €
3.3.2	Dobava, nabava in montaža kovinskega vroče cinkanega ležišča za železniški prag - kotnik 200x200x10 L= 300 mm, ojačan z diagonalno pločevino in konico višine 4 cm za pritrditev pragov. Montira se na stiku dveh pragov.	kos	497,00		- €
3.3.3	Dobava, nabava in montaža kovinskega vroče cinkanega nosilca za mehanizem tarč. Več izvedenk: A: Dimenzije (v, š, d) (40cm, 50cm, 70 cm). Nosilec sestavljen iz vroče pocinkanih L profilov in prečk. Vse skupaj vijačeno na AB zid. B: nosilec statičnih tarč sestavljen iz vroče cinkanega C profila in okroglih profilov Velikost 150cm/30cm/15cm. Izdelava po detajlu, skupaj z vsem potrebnim pritrdilnim materialom in delom. Pred izdelavo se mora izdelati delavniški načrt, ki ga potrdi projektant. Ocena porabe železa: do 50kg)	kg	4.650,00		- €
3.3.4	Dobava, nabava, izdelava in montaža kontrolnega stolpa oziroma stolpa za simulacijo ognja. V ceni je zajeta izdelava točkovnih AB temeljev jeklene konstrukcije stolpa in pripadajočih stopnišč, kompletna izdelava stolpa in pripadajočih stopnic z ograjo po detajlu arhitekta, z vsemi pripadajočimi deli in transporti.	kpl	2,00		- €
3.3	Skupaj MONTAŽNA DELA:				- €
3.	Skupaj GRADBENO OBRTNIŠKA DELA				- €

4. NEPREDVIDENA DELA					
4.1	Dela zaradi katerih je možno da povzročijo dodatne stroške, ki pa se ne obračunajo v kolikor niso izvedena	ocena	0,05	0,00 €	0,00 €
4.1	Skupaj NEPREDVIDENA DELA:				0,00 €
4.	Skupaj NEPREDVIDENA DELA				0,00 €

A. NN RAZVOD - STRELIŠČE C do 750 m

Poz.	Opis	m.e.	Količina	Cena/m.e. v EUR	Skupna cena v EUR
------	------	------	----------	--------------------	----------------------

A.1 PRIPRAVLJALNA DELA

1.	Trasiranje nove trase kableske kanalizacije z uporabo obstoječih načrtov	m	5.300,00		- €
2.	Geodetska zakoličba kableske trase z zavarovanjem	m	5.300,00		- €
Skupaj PRIPRAVLJALNA DELA:					- €

A.2 GRADBENA DELA

1.	Dobava materiala in izdelava cevne kableske kanalizacije preseka 2x2 + 1 SFX cevi 110mm, strojni izkop v zem. V. - VI. ktg., v povozni površini, širina kanala 0,6m, globina kanala 0,81m, obbetoniranje cevi, zasip kanala s tamponom z utrditvijo, nakladanje viška materiala in odvoz na deponijo, čiščenje trase	m	2.700,00		- €
2.	Dobava materiala in izdelava cevne kableske kanalizacije preseka 2x SFX cevi 110mm, izkop v zem. V. - VI. ktg., v povozni površini, širina kanala 0,6m, globina kanala 0,81m, obbetoniranje cevi, zasip kanala s tamponom z utrditvijo, nakladanje viška materiala in odvoz na deponijo, čiščenje trase	m	2.600,00		- €
3.	Strojni izkop jame v terenu V. - VI. ktg. za kabelski jašek dimenzij 1,2 x 1,2 x 1,2 m ter delni zasip z dobavo tampona, utrditvijo in planiranjem ter vzpostavitev v prvotno stanje	kos	72,00		- €
4.	Dobava, nabava in vgradnja betonskega predfabriciranega jaška notranjih dimenzij 120 x 120 cm (kot npr. 120 Jadranka). V ceni upoštevati tudi LTŽ pokrov krožnega prereza 500 mm z nosilnostjo 250kN, naklonski beton na dnu betonskega jaška, rešetko dimenzij 10 x 10 cm, podložni beton s prebojem fi 10 cm in nasutje gramoza frakcije 16/32, kompletno z vsemi pripadajočimi in pomožnimi deli.	kos	72,00		- €
5.	Nepredvidena dela po vpisu v G.D.s strani nadzornega organa se obračunajo po dejanskih stroških - predvideno.		5,00%	0,00 €	- €
Skupaj GRADBENA DELA:					- €

A.3 JAKI TOK

I. INŠTALACIJSKI MATERIAL

1. Dobava in polaganje zemeljskega kabla uvlečenega v predhodno pripravljene PVC zaščitne cevi v elektro kabelski kanalizaciji po celotni trasi jarka, priklop kabla na obeh koncih s kabelskimi zaključki in kabel čevlji komplet:

N2XH-J 5x95mm ²	m	6.800,00		- €
N2XH-J 5x70mm ²	m	3.400,00		- €
N2XH-J 5x25mm ²	m	3.600,00		- €
N2XH-J 3x6mm ²	m	650,00		- €
N2XH-J 3x2,5mm ²	m	4.600,00		- €
H0ZV-K 10mm ²	m	1.400,00		- €
H0ZV-K 16mm ²	m	400,00		- €
H0ZV-K 35mm ²	m	300,00		- €

2. Označevanje NN kablov v kabelskih jaških z ustrezno ploščico z označbo kabla in priključnimi točkami

kos	72,00		- €
-----	-------	--	-----

3. Dobava in montaža industrijskih CEE zidnih vtičnic z zaščito IP67; montaža na betonske stene; 230V, 16A; 2P+E; 6h; priključne sponke 4mm²; IEC 60309

kos	140,00		- €
-----	--------	--	-----

4. Dobava in montaža INOX kabelskih polic; komplet s pokrovom, nosilci in ostalim priborom; širina 100 mm

m	750,00		- €
---	--------	--	-----

i.c. 23 mm

5. Izklopno stikalo v nadzornem stolpu "C" za izklop celotnega streljšča 0-1, 20A, 1p

kos	1,00		- €
-----	------	--	-----

6. Priklop tarč - priklop kabla 3,5mm² v vtičnico

kos	140,00		- €
-----	--------	--	-----

7. Drobní montažni in vezni material, transport in manipulacijski stroški

kpl	1,00		- €
-----	------	--	-----

Skupaj INŠTALACIJSKI MATERIAL:

- €

II. RAZDELILCI

1.	Glavna razdelilna omarica +PD-01-CS je predvidena INOX izvedbe s stehico in zunanjimi priključki za montažo na zid - 1400x600x300 mm, IP55 , komplet z montažno ploščo, napisi, vrati s cilindrično ključavnico in vgrajeno opremo:	kpl	1		
	- glavno bremensko ločilno stikalo 250A, 3p z ročico na vratih, zaklepanje v '0'.	kos	1		
	- prenapetostni odvodnik: Protec B+C, 4 polni kontaktor: 1x 110kW, 210A, 3p, tuljava 230V	kpl	1		
	- kontaktor: 1x 110kW, 210A, 3p, tuljava 230V	kpl	1		
	- varovalčni ločilnik: 1x NV00, 3x 100A, 1xNV00, 1x 100A, 1x NV00, 3x 100A, 3x TYTAN, 3x 25A, 1x TYTAN, 1x 10A	kpl	1		
	- instalacijski odklopniki: 4x C6/1, 3x C10/1, 1x C16/1, uvodnice, vrstne sponke, kanali, zbiranke L1, L2, L3; zbiranka N,PE z drobnim materialom in ožičenjem	kpl	1		
		kpl	1		- €
2.	Razdelilna omarica +PD-...-CS je predvidena INOX izvedbe s stehico in zunanjimi priključki za montažo na zid - 1400x600x300 mm, IP55 , komplet z montažno ploščo, napisi, vrati s cilindrično ključavnico in vgrajeno opremo:	kpl	1		
	- glavno bremensko ločilno stikalo 200A, 3p z ročico na vratih, zaklepanje v '0'.	kos	1		
	- prenapetostni odvodnik: Protec B+C, 4 polni	kpl	1		
	- varovalčni ločilnik: 1x NV00, 3x 100A, 1xNV00, 1x 100A, 1x NV00, 3x 100A, 3x TYTAN, 3x 25A, 1x TYTAN, 1x 10A	kpl	1		
	- instalacijski odklopniki: 4x C6/1, 3x C10/1, 1x C16/1, uvodnice, vrstne sponke, kanali, zbiranke L1, L2, L3; zbiranka N,PE z drobnim materialom in ožičenjem	kpl	1		
		kpl	12		- €
3.	Razdelilna omara +PSD-...-CS je predvidena INOX izvedbe s stehico in zunanjimi priključki za montažo na zid - 500x600x300 mm, IP55 , komplet z montažno ploščo, napisi, vrati s cilindrično ključavnico in vgrajeno opremo:	kpl	1		
	- glavno bremensko ločilno stikalo 40A, 3p z ročico na vratih, zaklepanje v '0'.	kos	1		
	- prenapetostni odvodnik: Protec B+C, 4 polni	kpl	1		
	- varovalčni ločilnik: 1x TYTAN, 1x 10A	kos	1		
	- instalacijski odklopniki: 7x C6/1, 3x C10/1, uvodnice, vrstne sponke, kanali, zbiranke L1, L2, L3; zbiranka N,PE z drobnim materialom in ožičenjem	kpl	1		
		kpl	40		- €

Skupaj RAZDELILCI:

- €

III. OZEMLJITVE

1.	Dobava in vgradnja valjanca Fe-Zn 25x4mm in opozorilnega traku, za povezavo, položen v izkopen jarek in betonski plošči tarč	m	3.600,00		- €
2.	Dobava in montaža križnih spojk za izvedbo spojev s ploščatim vodnikom	kos	320,00		- €
3.	Ozemljitve kabelskih polic, trarč, podstavkov za tarče, el. razdelilnikov in ostalih kovinskih mas	kos	540,00		- €

Skupaj OZEMLJITVE:

- €

A.4 ZAKLJUČNA DELA

1.	Meritve za posamezne sklope električnih inštalacij in električne opreme, izdaja zapisnikov, atestov in potrdil	kpl	1,00		- €
*dokumentiranje meritve, prisotnost nadzorne osebe					
2.	Funkcionalni preizkus inštalacije	kpl	1,00		- €

Skupaj ZAKLJUČNA DELA:

- €

B. TK RAZVOD - STRELIŠČE C do 750 m

A.1 PRIPRAVLJALNA DELA

1.	Trasiranje nove trase kabelske kanalizacije z uporabo obstoječih načrtov	m	5.300,00		- €
2.	Geodetska zakoličba kabelske trase z zavarovanjem	m	5.300,00		- €

Skupaj PRIPRAVLJALNA DELA:

- €

B.2 GRADBENA DELA

1. Dobava materiala in izdelava cevne kabelske kanalizacije preseka 1x SFX cevi 110mm, izkop v zem. V. - VI. ktg., v povozni površini, širina kanala 0,6m, globina kanala 0,81m, obbetoniranje cevi, zasip kanala s tamponom z utrditvijo, nakladanje viška materiala in odvoz na deponijo, čiščenje trase (GLAVNA TRASA).	m	2.700,00		- €
2. Dobava materiala in izdelava cevne kabelske kanalizacije preseka 1x SFX cevi 110mm, izkop v zem. V. - VI. ktg., v povozni površini, širina kanala 0,6m, globina kanala 0,81m, obbetoniranje cevi, zasip kanala s tamponom z utrditvijo, nakladanje viška materiala in odvoz na deponijo, čiščenje trase (STRANSKE TRASE).	m	2.600,00		- €
3. Izdelava kabelskega jaška dim. BC Ø80cm v nepovozni površini, strojni izkop v zemljišču V. - VI. ktg, jašek opremljen s povoznim betonom polnjenim pokrovom 60×60cm 125kN z napisom TELEKOM, nakladanje in odvoz materiala, čiščenje terena. Višina cevi je 1,5m.	kos	28,00		- €
4. Nepredvidena dela po vpisu v G.D.s strani nadzornega organa se obračunajo po dejanskih stroških - predvideno.		5,00%	0,00 €	- €
Skupaj GRADBENA DELA:				- €

B.3 TK MATERIAL

I. INŠTALACIJSKI MATERIAL

1. Dobava in polaganje optičnega kabla odpornega na vlago in glodalce, s pojačano izolacijo, uvlečenega v predhodno pripravljene PVC zaščitne cevi v TK kabelski kanalizaciji:				
FO 4x9/125/250	m	9.200,00		- €
2. Dobava in uvlečenje zaščitne PE cevi 50mm v plastično kabelsko kanalizacijo	m	9.200,00		- €
3. Označevanje FO kabla v kabelskih jaških z ustrezno ploščico z označbo kabla in priključnimi točkami	kos	72,00		- €
4. Zaključevanje optičnega kabla v vseh DD omaricah in nadzornem stolpu	kos	110,00		- €
5. Dobava in polaganje Ethernet TK kabla na kabelske police in v zaščitne cevi				
Cat. 7; A-02YSC2Y 4x2x0,56	m	4.600,00		- €
6. Zaključevanje Ethernet TK kabla v DD omaricah in priključnih dozah pri tarčah	kos	4,00		- €
Skupaj INŠTALACIJSKI MATERIAL:				- €

II. TK OMARICE IN DOZE

1. TK omarica +DD je predvidena INOX izvedbe s strehico in zunanjimi priključki za montažo na zid - **700x600x300** mm, **IP55**, komplet z montažno ploščo, napisi, vrati s cilindrično ključavnico in vgrajeno opremo:

napajalnik: 1x 230/24VDC, 75W; MeanWell RSP-75-15,
router: 1x Mikrotik stikalo Giga 8-port 4xSFP; CRS112-8G-4S-IN, SFP module: 4x SFP Mikrotikmodul 1.25G SM 20km 1310nm, signalna svetilka: 1x LED 12-24VDC, patch kablji: 8x Ethernet SFTP Cat. 7 0,5m LS0H 4x optični SM LC/LC, omrežna vtičnica: 4x Delock 86269, 2 Port, Cat. 6, optični panel: 2x Delock 85921, DIN rail, optični pretvornik: 2x Mikrotik pretvornik FO-UTP Giga SFP; RBFTC11, uvodnice, vrstne sponke, kanali, zbiralka N, PE, z drobnim materialom in ožičenjem

kpl	52		- €
-----	----	--	-----

2. Priključna doza v INOX izvedbi za tarčo, dimenzij okvirno 100x200x70mm, IP55 z naslednjo opremo:

1x omrežna vtičnica Delock 86269, 2 Port, Cat. 6 1x konektor RJ45 za zahtevna okolja, tip RJF 21 G, Amphenol, komplet s tesnilom in zaščitnim pokrovom, Code A, vojaška barva

kpl	140		- €
-----	-----	--	-----

Skupaj TK OMARICE IN DOZE:

- €

B.4 ZAKLJUČNA DELA

1. Meritve FO SM kabla - obojestransko z izdajo zapisnika

kpl	1,00		- €
-----	------	--	-----

2. Meritve S-FTP kabla Cat. 7 z izdajo zapisnika

kpl	1,00		- €
-----	------	--	-----

Skupaj ZAKLJUČNA DELA:

- €

POPIS DEL - Ostale storitve

Dela na pripravi in ureditvi gradbišča ter varovalna in pomožna dela morajo biti vsebovana v ponudbenih cenah, skladno z varnostnim načrtom.

V ponudbeni ceni je potrebno zajeti ves potreben material in delo vključno z vsemi transporti, pomožnimi deli in potrebnimi ukrepi za zagotavljanje varnega dela delavcev in okolice, ki so potrebna za izvedbo del po posamezni postavki.

Vgrajeni material mora ustrezati veljavnim normativom in standardom, ter ustrezati predpisani kakovosti določeni s projektom, kar se dokaže z izvidi in atesti in morajo biti vračunani v cenah po enoti.

Odvoz odpadnega materiala v skladu z veljavno dokumentacijo na deponije odpadnega materiala, katere imajo upravna dovoljenja za deponiranje posameznih vrst materiala.

Ponudnik - izvajalec izbere sam lokacije deponij in v cenah upošteva vse stroške deponiranja.

Št. postavke	Opis	e.m.	Količina	Cena/m.e. v EUR	Skupna cena v EUR
1.	OSTALE STORITVE				
1.1	Ostale storitve				
1.1.1	Projektantski nadzor	ur	200,00		0,00 €
1.1.2	Geotehnični nadzor	ur	75,00		0,00 €
1.1.3	Izdelava PID projektne dokumentacije v treh izvodih + elektronski medij - Acad, DWG; komplet z geodetskim posnetkom in certifikatom	kos	1,00		0,00 €
1.1.4	Izdelava geodetskega snemanja terena po konanju del skupaj s potekom obstoječih komunalnih vodov. V posnetku je potrebno zajeti celoten potek obnovljenih površin, zasaditve in potek obstoječih in novih komunalnih vodov. Geodetski posnetek mora biti opremljen s certifikatom. Del geodetskega posnetka je tudi aero-foto snemanje območja gradbišča (brezpilotno letalo ali alternativno). Topografski posnetki terena morajo biti geolocirani v državnem koordinatnem sistemu, ločljivost aero-foto snemanja mora znašati 5 cm na terenu. Geodetski posnetek se preda v pisnem izvodu in digitalni obliki (DWG, TIFF, TFW).	kpl	1,00		0,00 €
1.1	Skupaj :				0,00 €
1.	Ostale storitve				0,00 €