



REPUBLIKA HRVATSKA
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
OPĆINA ŠESTANOVAC
JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL

Klasa:363-01/23-01/36

Ur.broj:2155-03-23-03-01

Šestanovac;18.05.2023 god.

Ovlašteni predstavnici naručitelja u postupku jednostavne nabave- izrada pristupne ceste za trafostanicu „GZ ŠESTANOVAC 6“,građevinski radovi uređenja parcele za trafostanicu „GZ ŠESTANOVAC 6“i zemljani radovi za priključne elektorkablove u „OS -2,OS-3 I OS -6“

Općina Šestanovac

Dr.Franje Tuđmana 75, 21250 Šestanovac,

Tel/fax: +385 (0)21 721 006

E-mail: info@opcina-sestanovac.hr, www.opcina-sestanovac.hr

PREDMET:Poziv na dostavu ponuda za izradu pristupne ceste za trafostanicu „GZ ŠESTANOVAC 6“,građevinski radovi uređenja parcele za trafostanicu „GZ ŠESTANOVAC 6“i zemljani radovi za priključne elektorkablove u „OS -2,OS-3 I OS -6“

Općina Šestanovac provodi postupak javne nabave-jednostavna nabava za izradu pristupne ceste za trafostanicu „GZ ŠESTANOVAC 6“,građevinski radovi uređenja parcele za trafostanicu „GZ ŠESTANOVAC 6“i zemljani radovi za priključne elektorkablove u „OS -2,OS-3 I OS -6

Evidencijski broj nabave:1

Suradnja s naručiteljem:

Tijekom izrade radova izvoditelj je obvezan aktivno surađivati s predstavnikom naručitelja, i izvještavati i upoznavati naručitelja o napretku izrade radova a sve u cilju izbjegavanja mogućih nedostataka i drugačijih zahtjeva naručitelja.

-procijenjena vrijednost nabave iznosi je 40.000 € (bez PDV-a)

- rok dostave ponuda iznosi 5 (pet) dana od dana dostave ovog Poziva na adresu najmanje 3 gospodarskog subjekta sukladno članku. 8. Odluke o provedbi postupka javne nabave-jednostavna nabava („Službeni glasnik Općine Šestanovac“, broj 12/21),

-kriterij za odabir ponude: najniža cijena ponude koja udovoljava zahtjevu iz Poziva za dostavu ponuda temeljem članka 27. Odluke o provedbi postupka javne nabave-jednostavna nabava („Službeni glasnik Općine Šestanovac“, broj 12/21)

-po odabiru najpovoljnije ponude sa izabranim ponuđačem sklopiti će se ugovor, gdje je ponuđač dužan ishoditi i predati Naručitelju, najkasnije u roku od 8(osam) dana od dana potpisa Ugovora, bjanko zadužnicu kao jamstvo za uredno ispunjenje Ugovora za slučaj povrede ugovornih obveza u iznosu od 10% (deset posto) vrijednosti radova, zadužnica naplativa na prvi poziv, bez prava prigovora/protesta. Neiskorišteno jamstvo biti će vraćeno ponuditelju po uspješno izvršenoj primopredaji radova.

-uvjeti plaćanja: virmanski, u roku od 30 (trideset) dana od dana ispostavljanja situacije/računa

-početak rada: najkasnije u roku 8 (osam) kalendarskih dana po potpisivanju govora s odabranim izvođačem

-rok izvršenja sukladno aktivnostima (u skladu sa Zakonom)

Slijedom gore navedenog, temeljem članka 7. Odluke o provedbi postupka javne nabave- za izradu pristupne ceste za trafostanicu „GZ ŠESTANOVAC 6“, građevinski radovi uređenja parcele za trafostanicu „GZ ŠESTANOVAC 6“ i zemljani radovi za priključne elektorkablove u „OS -2, OS-3 I OS -6 („Službeni glasnik Općine Šestanovac“, broj 12/21 „Ovlašteni predstavnici Općine Šestanovac u provođenju postupka jednostavne nabave objavljuju

U slučaju namjere sudjelovanja u postupku, zainteresirani ponuditelj mora dostaviti ponudu koja mora sadržavati:

1. Ispunjeni obrazac ponude, sa svim traženim podacima, potpisan i pečaćen od strane ovlaštene osobe u izvorniku,
2. Ispunjeni troškovnik po svim stavkama, iz Programa aktivnosti sa ukupnim iznosom, sa i bez PDV-a u izvorniku,
3. Dokaz o upisu u sudski, obrtni, strukovni ili drugi odgovarajući registar države sjedišta gospodarskog subjekta kao dokaz da ima registriranu djelatnost u svezi s predmetom nabave.(preslika originala ili preslika s internetskih stranica)

U slučaju potrebe, naručitelj može od strane ponuditelja zahtijevati dostavu izvornika ili ovjerenih preslika svih ili samo nekih od traženih dokumenata.

Ponuda koja ne sadrži sve potrebne elemente navedene u točkama 1.- 3. iz ovog poziva, neće se uzeti u razmatranje.

Uvezana ponuda se u zatvorenoj omotnici dostavlja na adresu Općina Šestanovac, Dr.Franje Tuđmana 75,21250 Šestanovac, (osobno ili putem pošte) sa naznačenim nazivom i adresom ponuditelja te nazivom predmeta nabave:

sa naznakom "NE OTVARAJ".

Otvaranje ponuda naručitelj neće provoditi javno.

Odluku o odabiru najpovoljnije ponude s preslikom zapisnika o pregledu i ocjeni ponuda naručitelj će dostaviti svakom ponuditelju (poštom, telefaksom ili e-mailom).

Ostali uvjeti, postupak, rokovi i zahtjevi jednostavne nabave temeljem ovog Poziva, odrediti će se temeljem Odluke o provedbi postupka javne nabave-jednostavna nabava („Službeni glasnik Općine Šestanovac“, broj 12/21).

Kontakt osoba naručitelja:Asija Šošić dipl.iur. pročelnica Jedinственog upravnog odjela Općine Šestanovac - Voditelj predstavnika naručitelja, e-mail: info@opcina-sestanovac.hr, Tel/fax: +385 (0)21 721 006 ili Mob +385 (0)99 210 0915.

OVLAŠTENI PREDSTAVNICI NARUČITELJA U POSTUPKU JEDNOSTAVNE NABAVE ZA za izradu pristupne ceste za trafostanicu „GZ ŠESTANOVAC 6“,građevinski radovi uređenja parcele za trafostanicu „GZ ŠESTANOVAC 6“i zemljani radovi za priključne elektorkablove u „OS -2,OS-3 I OS -6 („Službeni glasnik Općine Šestanovac“, broj 12/21

Predsjednik povjerenstva za provedbu jednostavne
Nabave
Asija Šošić dipl.iur

PONUDBENI LIST

Predmet:

Izrada pristupne ceste za trafostanicu „GZ ŠESTANOVAC 6“, Građevinski radovi uređenja parcele za trafostanicu „GZ ŠESTANOVAC 6“ i zemljani radovi za priključne elektokablove u „OS -2,“OS-3“ i „OS-6“

PODACI O NARUČITELJU

Naručitelj: Općina Šestanovac, Dr. Franje Tuđmana 75, 21250 Šestanovac,
(MB:2743426 OIB: 71560615444)

Odgovorna osoba Naručitelja: Martin Merčep, Općinski načelnik Općine Šestanovac

PODACI O PONUDITELJU

Naziv ponuditelja: _____

Adresa (poslovno sjedište): _____

OIB: _____

Poslovni (žiro račun): _____

Broj računa (IBAN): _____

BIC (SWIFT) i/ili naziv poslovne banke: _____

Ponuditelj je u sustavu PDV-a (zaokružiti): _____ DA - NE

E-pošta: _____

Kontakt osoba: _____

Tel: _____ Fax: _____

PONUDA

Broj ponude: _____

Datum ponude: _____

Cijena ponude bez PDV-a: _____

Iznos PDV-a: _____

Cijena ponude s PDV-om: _____

U _____, _____ 2023.

PONUDBENI TROŠKOVNIK
IZRADA PRISTUPNE CESTE ZA TRAFOSTANICU „GZ ŠESTANOVAC 6.“,
GRAĐEVINSKI RADOVI UREĐENJA PARCELE ZA TRAFOSTANICU „GZ
ŠESTANOVAC 6.“ I ZEMLJANI RADOVI ZA PRIKLJUČNE
ELEKTROKABLOVE U „OS-2“ „OS-3“ i „OS-6“

IZGRADNJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE GOSPODARSKE ZONE
ŠESTANOVAC ZAPAD-ZEMLJANI RADOVI

1. OPĆI PODACI

NAZIV I SJEDIŠTE NARUČITELJA	OPĆINA ŠESTANOVAC 21250 Šestanovac
OIB	OIB:71560615444
TELEFON	021 721 006
FAX	021 721 006
INTERNETSKA ADRESA	www.opcina-sestanovac.hr
VRSTA POSTUPKA JAVNE NABAVE	Jednostavna nabava
PROCIJENJENA VRIJEDNOST NABAVE (bez PDV-a)	40.000,00 Eura bez PDV-a

2. PODACI O PONUDITELJU

NAZIV I SJEDIŠTE PONUDITELJA	
OIB	
TELEFON	
FAX	
E-AMIL:	
IBAN I NAZIV POSLOVNE BANKE	

Rb	Šifra	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Iznos
1. PRIPREMNI RADOVI						
1.	5301010010	Sječa i uklanjanje raslinja grmlja, stabala i krošnji s odsjecanjem granja, s 100% obraslošću jedinice	m ²	47,3		
						Pripremni radovi/Ukupno:
2. ZEMLJANI RADOVI						
2.	3502010132	Kombinirani iskop bez obzira na kategoriju zemljišta s odlaganjem 0,5 m od ruba iskopa. Obračun se vrši kubaturom u sraslom stanju s vertikalnim stranicama iskopa. (skošenja iskopa nastala iskopom ili zadana projektom ugraditi u jedničnu cijenu). - jedinstvena cijena	m ³	23,0		
3.		Dio materijala iz iskopa deponirati u krugu gradilišta i koristiti za zasipanje unutar i oko konstrukcije temelja. Obračun po m3 iskopanog materijala u sraslom stanju.	m ³	13,0		
4.		Odvoz viška materijala, sa utovarom	m ³	10,0		
5.	3502040010	Sanacija zelenih površina pripremom tla i zasijavanjem trave.	m ²	15,0		
						Zemljani radovi / Ukupno:
3. BETONSKI, ZIDARSKI I OSTALI RADOVI						
6.		Dobava i ugradnja betona klase C 30/37, s potrebnom dokumentacijom za dokaz kvalitete (u svemu prema hrvatskim normama). Za betoniranje potpornih zidova i poda oko TS. Ugradnja betona strojno pervibriranjem, na prethodno uvaljanoj podlozi. Obračun po m3 ugrađenog betona)	m ³	10,0		
7.		Dobava i ugradnja betona klase C 16/20, s potrebnom dokumentacijom za dokaz kvalitete (u svemu prema hrvatskim normama). Za betoniranje sloja podložnog betona ispod temeljne kade, d= 10 cm, u donjoj zoni armirati s Q-196. Ugradnja betona strojno pervibriranjem, na prethodno uvaljanoj podlozi. Obračun po m3 ugrađenog betona	m ³	2,0		
8.		Dobava, doprema, izrada, postava i skidanje dvostrane oplata	m ²	70,0		
9.		Na mjestima predviđenim u projektu ili koja odredi nadzorni inženjer, rade se procjednice kroz potpomi zid. Procjednice su izrađene od PVC cijevi promjera 100 mm, dužine 40 cm i postavljaju se na svakih 1 m dužine zida. Za vrijeme ugradnje betona, cijevi trebaju biti dobro osigurane protiv pomicanja i mogućeg oštećenja. Cijevi koje su predviđene za ugradnju moraju imati dokaze o traženoj kakvoći, a njihovu primjenu odobrava nadzorni inženjer. Obračun se vrši po kom ugrađene procjednice.	kom	11,0		
10.	3503020050	Dobava, sječenje, savijanje i ugradba armature svih vrsta. (procjena je 65 kg/m3)	kg	650,0		
11.		Naknada za međusobno električno zavarivanje /povezivanje/ sve armature i ostalih metalnih elemenata radi uzemljenja.	kompl	1		
						Betonski, zidarski i ostali radovi / Ukupno:
						1+2+3 / Sveukupno

GRAĐEVINSKI RADOVI POSTAVLJANJA KV KABELA

I. KOLČENJE KABELSKJE TRASE

UKUPNO

766 m

POZICIJE 1-2, 2-3, 3-4, 4-5, 5-6

Kolčenje kabela i izrada elaborata iskolčenja. Kolči se ukupno 686.0 m kabela. Kolčenju moraju biti nazočni: predstavnici investitora, nadzorni inženjer, izvođač radova, predstavnici vlasnika svih postojećih instalacija na trasi

Rb	Šifra	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Iznos
1. KOLČENJE KABELSKJE TRASE						
1	5908110010	Izrada elaborata iskolčenja	kom	1,0		
2	5908110020	Geodetsko iskolčenje elektroenergetskih objekata	m	766,0		
Kolčenje kabela/Ukupno						
1/ Sveukupno						

II.a 2x20 KV KABEL U MAKADAMSKOM PUTU

UKUPNO

190,5 m

POZICIJE 1-2

Strojni iskop u makadamskom terenu 2x20 kV kabela (kategorija terena A,B ili C), širine iskopa rova od minimalno 50 cm i dubine minimalno 80 cm. Nakon iskopa vrši se čišćenje rova od eventualnih oštih predmeta i kamenja. Zatrpavanje rova izvodi se na način da se najprije dno rova zasipava „nulom“ u debljini 10 cm. Nakon toga slijedi polaganje kabela, pristupa se potom zatrpavanju KB rova „nulom“, ručnim alatom, u sloju od 20 cm. Nakon tih izvršenih radnji iznad kabela se postavlja mehaničko upozoravajuća zaštita kabela - u konkretnom slučaju GAL štitnici. Na ovaj sloj nule postavlja se i uzemljivačko užje, nakon čega se kabelski rov zatrpava slojem materijala iz iskopa, te se zbija do potpune zbijenosti. Na tako zbijeni sloj polažu se cijelom dužinom trase plastične upozoravajuće trake, koje su crvene boje i na kojima je utisnuto velikim crnim slovima "POZOR ENERGETSKI KABEL". PVC trakama se pokriva cijela širina kabelskog rova. Iznad toga nanosi se sloj materijala iz iskopa debljine 30 cm, koji se također zbija do potpune zbijenosti. j. se također zbija do potpune zbijenosti (MS > 100 MN/m²).

Rb	Šifra	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Iznos
1. ZEMLJANI RADOVI						
1	3502010120	Strojni iskop bez obzira na kategoriju zemljišta s odlaganjem 0,5 m od ruba iskopa. Obračun se vrši kubaturom u sraslom stanju s vertikalnim stranicama iskopa. (skošenja iskopa nastala iskopom ili zadana projektom ugraditi u jedničnu cijenu).	m ³	76,2		
2	3502030010	Dobava i polaganje pijeska 0-4 mm u kabelski kanal u dva sloja. Obračun po m ³ ugrađenog materijala.	m ³	28,58		
3	3502030030	Zatrpavanje kabelskog kanala, sa sitnim materijalom iz iskopa sa nabijanjem i ispitivanjem modula stišljivosti. Zatrpavanje se vrši u slojevima zbog postave pocinčane trake i trake upozorenja. Uključno fino planiranje zatrpanog rova prema postojećem terenu.	m ³	47,63		
Zemljani radovi/Ukupno						
1/ Sveukupno						

GRAĐEVINSKI RADOVI POSTAVLJANJA KV KABELA

**II.b 2x20 KV KABEL | TRASA NOGOSTUPA PROMETNICE U ZONI
POZICIJA 5-6**

459,5m

Kopa se do dubine 50cm zbog naknadnog nasipanja tamponom na poziciji nogostupa.

Rb	Šifra	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Iznos
1. ZEMLJANI RADOVI						
1	3502010120	Strojni iskop bez obzira na kategoriju zemljišta s odlaganjem 0,5 m od ruba iskopa. Obračun se vrši kubaturom u sraslom stanju s vertikalnim stranicama iskopa. (skošenja iskopa nastala iskopom ili zadana projektom ugraditi u jedničnu cijenu).	m ³	146,3		
2	3502030010	Dobava i polaganje pijeska 0-4 mm u kabelski kanal u dva sloja. Obračun po m ³ ugrađenog materijala.	m ³	87,8		
3	3502030030	Zatrpavanje kabelskog kanala, sa sitnim materijalom iz iskopa sa nabijanjem i ispitivanjem modula stišljivosti. Zatrpavanje se vrši u slojevima zbog postave pocinčane trake i trake upozorenja. Uključno fino planiranje zatrpanog rova prema postojećem terenu.	m ³	58,5		
Zemljani radovi/Ukupno						
1/ Sveukupno						

**III. 2x20 KV KABEL U ZEMLJANOM PUTU
POZICIJE 3-4**

UKUPNO

90,5 m

Strojni iskop u zemljanom putu 2x20 kv kabel (kategorija terena A,B ili C), širine iskopa rova od minimalno 50 cm i dubine minimalno 80 cm. Nakon iskopa vrši se čišćenja rova od eventualnih oštih predmeta i kamenja.

Zatrpavanje rova izvodi se na način da se najprije dno rova zasipava „nulom“ u debljini 10 cm. Nakon toga slijedi polaganje kabela, pristupa se potom zatrpavanju KB rova „nulom“, ručnim alatom, u sloju od 20 cm. Nakon tih izvršenih radnji iznad kabela se postavlja mehaničko upozoravajuća zaštita kabela - u konkretnom slučaju GAL štitnici. Na ovaj sloj nule postavlja se i uzemljivačko uže, nakon čega se kabelski rov zatrpava slojem materijala iz iskopa, te se zbija do potpune zbijenosti. Na tako zbijeni sloj polažu se cijelom dužinom trase plastične upozoravajuće trake, koje su crvene boje i na kojima je utisnuto velikim crnim slovima "POZOR ENERGETSKI KABEL". PVC trakama se pokriva cijela širina kabelskog rova. Iznad toga nanosi se sloj materijala iz iskopa, te se zbija do potpune zbijenosti.

Rb	Šifra	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Iznos
1. ZEMLJANI RADOVI						
1	3502010120	Strojni iskop bez obzira na kategoriju zemljišta s odlaganjem 0,5 m od ruba iskopa. Obračun se vrši kubaturom u sraslom stanju s vertikalnim stranicama iskopa. (skošenja iskopa nastala iskopom ili zadana projektom ugraditi u jedničnu cijenu).	m ³	36,2		
2	3502030010	Dobava i polaganje pijeska 0-4 mm u kabelski kanal u dva sloja. Obračun po m ³ ugrađenog materijala.	m ³	13,6		

GRAĐEVINSKI RADOVI POSTAVLJANJA kV KABELA

3	3502030030	Zatrpavanje kablenskog kanala, sa sitnim materijalom iz iskopa sa nabijanjem i ispitivanjem modula stišljivosti. Zatrpavanje se vrši u slojevima zbog postave pocinčane trake i trake upozorenja. Uključno fino planiranje zatrpanog rova prema postojećem terenu.	m ³	22,6		
4	3508020010	Odvoz viška materijala s utovarom istog u kamion. Odvoz na javni deponij. Stavka obuhvaća i fino čišćenje površine, dovođenje u prvobitno stanje gdje je bio odložen materijal od iskopa. Obračun se vrši za materijal u sraslom stanju.	m ³	13,6		
					Zemljani radovi/Ukupno	
					1/ Sveukupno	

**IV. KRIŽANJE 2x20 kV KB S MAKADAMSKIM PUTEM
POZICIJE 2-3, 4-5**

UKUPNO

10,5 m

Strojni iskop na križanju s makadamskim putem 2x20 kV kabel (kategorija terena A, B ili C), širine iskopa rova od minimalno 90 cm i dubine minimalno 100 cm. Nakon iskopa vrši se čišćenja rova od eventualnih oštih predmeta i kamenja.

Zatrpavanje rova se izvodi na način da se najprije izrađuje betonski blok s 2 PVC cijevi Ø 200 mm na način da se iste polože u iskopani rov prema rasporedu i razmacima prikazanim u priloženom poprečnom profilu (nacrti iz priloga br. 2.2.3). Kabel i Cu uže 50 mm² polažu u jednu cijev Ø 200, a jedna PVC cijev ostaje prazna kao rezervna. Raspored i razmak se osigurava pomoću drvene oplata na početku i kraju betonskog bloka u kojoj se izrežu otvori za PVC cijevi, a koja onemogućava pomicanje cijevi prilikom betoniranja. Betoniranje vršiti betonom tlačne čvrstoće C 16/20. Visina betonskog bloka iznosi 40 cm. Nakon toga se kablenski rov zatrpava slojem materijala iz iskopa visine 20 cm, te se u slojevima zbija do potpune zbijenosti. Na tako zbijeni sloj polažu se cijelom dužinom trase plastične upozoravajuće trake, koje su crvene boje i na kojima je utisnuto velikim crnim slovima "POZOR ENERGETSKI KABEL". PVC trakama se pokriva cijela širina kablenskog rova.

Iznad toga nanosi se sloj tucanika (mehanički stabilizirani zrnati kameni materijal granulacije Φ 0-64 mm), debljine 40 cm, koji se također zbija do potpune zbijenosti (MS > 100 MN/m²).

Rb	Šifra	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Iznos
1. ZEMLJANI RADOVI						
1	3502010120	Strojni iskop bez obzira na kategoriju zemljišta s odlaganjem 0,5 m od ruba iskopa. Obračun se vrši kubaturom u sraslom stanju s vertikalnim stranicama iskopa. (skošenja iskopa nastala iskopom ili zadana projektom ugraditi u jedničnu cijenu).	m ³	9,5		
2	3602050320	Dobava i postavljanje savitljivih dvoslojnih korugiranih PEHD cijevi Ø 200 mm.	m	21,0		
3	3502030030	Zatrpavanje kablenskog kanala, sa sitnim materijalom iz iskopa sa nabijanjem i ispitivanjem modula stišljivosti. Zatrpavanje se vrši u slojevima zbog postave pocinčane trake i trake upozorenja. Uključno fino planiranje zatrpanog rova prema postojećem terenu.	m ³	1,9		

GRAĐEVINSKI RADOVI POSTAVLJANJA KV KABELA

4	3502030070	Dobava, doprema i strojna ugradnja drobljenog kamena promjera zrna od 0 do 63 mm (tampona), s nabijanjem do potrebne zbijenosti.	m ³	3,8		
5	3508020010	Odvoz viška materijala s utovarom istog u kamion. Odvoz na javni deponij. Stavka obuhvaća i fino čišćenje površine, dovođenje u prvobitno stanje gdje je bio odložen materijal od iskopa. Obračun se vrši za materijal u sraslom stanju.	m ³	7,6		
					Zemljani radovi/Ukupno	
2. BETONSKI, ZIDARSKI I OSTALI RADOVI						
6	3503020030	Dobava i ugradnja betona klase C 25/30, s potrebnom dokumentacijom za dokaz kvalitete (u svemu prema hrvatskim normama).	m ³	3,1		
7	3503030040	Dobava, doprema, izrada, postava i skidanje jednostrane oplata.	m ²	3,8		
					Betonski, zidarski i ostali radovi/Ukupno	
					Sveukupno	

V. UREĐENJE PRISTUPNOG PUTA PRIJE ISKOPA KANALA UKUPNO 190,5m

ZEMLJANI RADOVI						
8		Sječa i uklanjanje raslinja grmlja, stabala i krošnji s odsjecanjem granja, s 100% obraslošću jedinice	m ²	571,5		
9		Široki iskop za izradu pristupnog puta širine 3 m u tlu "A" kategorije. Stavkom je obuhvaćen strojni iskop materijala, štemanje kamenih gromada i ravnanje da se omogući pristup strojevima. Ponuditelj je dužan prije davanja ponude obići trasu i upoznati se sa uvjetima na terenu Približna količina iskopa 280m ³ . Obračun po m ² .	m ²	571,5		
10		Izrada pristupnog puta materijalom iz iskopa. Stavkom je obuhvaćeno nasipavanje materijala, razastiranje u slojevima debljine 20 cm, zbijanje materijala, kao i eventualno potrebno usitnjavanje nasipnog materijala. Obračun po m ³ izvedenog nasipa.	m ³	114,3		
10		Planiranje nivelete pristupnog puta. Obračun po m ² .	m ²	571,5		
					Zemljani radovi pristupna prometnica	
					Sveukupno	

VI KRIŽANJE 2X20I SA ASFALTNOM PROMETNICOM UKUPNO 15m

Rb	Šifra	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Iznos
1. ZEMLJANI RADOVI						

GRADEVINSKI RADOVI POSTAVLJANJA KV KABELA

1	<p>Strojni iskop KB kanala za prijelaz ispod prometnice. U cijenu uključiti sav materijal iz opisa. Približan opis gornjih slojeva čiji troškovnik je predviđen u građevinskom projektu: gornji slojevi su habajući sloj asfalta i bitumenizirani nosivi sloj ukupne debljine cca 35 cm ispod kojeg je nosivi sloj-MSNS, d=25cm, strojno stabilizirani drobljeni kameni materijal, veličine zrna 0-63 mm Ms>100 MPa. Ispod ovog sloja se postavlja posteljica od miješanih materijala Ms>35MPa. Na taj sloj se postavlja plastična traka upozorenja s natpisom "POZOR ENERGETSKI KABEL". Nakon iskopa potrebno je izraditi betonski blok sa PVC cijevima, sa provučenom žicom za provlačenje kabela, na način da se na dno kanala postavi 10 cm betona MB-C20/25 i na njega polože četiri cijevi promjera 200 mm. Iznad se izlije sloj betona MB-C20/25 debljine 15 cm tako da ukupna visina betonskog bloka iznosi 45 cm. Cijevi spajati odgovarajućim spojnicama. Glave cijevi s obje strane zatvoriti originalnim PVC zatvaračem ili punom opekom. Višak materijala odvesti na deponij do 2 km udaljenosti. Dimenzije iskopa su: Lxšxh=7,5x1,15x1,0</p>	kom	2		
	Zemljani radovi/Ukupno				
1/ Sveukupno					

VII. KB KANAL ZA J. AVNU RASVJETU I OPTIKU TS

M

766

0

Kanal se kopa proširenjem rova KB 2x20kV za 15cm. Kopa se u dubinu od 50cm zbog naknadnog nasipanja pozicije nogostupa od 40cm

Rb	Šifra	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Iznos
1. ZEMLJANI RADOVI						
1	3502010120	Strojni iskop bez obzira na kategoriju zemljišta s odlaganjem 0,5 m od ruba iskopa. Obračun se vrši kubaturom u sraslom stanju s vertikalnim stranicama iskopa. (skošenja iskopa nastala iskopom ili zadana projektom ugraditi u jediničnu cijenu).	m ³	69,4		
2	3502030010	Dobava i polaganje pijeska 0-4 mm u kabelski kanal u dva sloja. Obračun po m ³ ugrađenog materijala.	m ³	33,84		
3	3502030030	Zatrpavanje kabelskog kanala, sa sitnim materijalom iz iskopa sa nabijanjem i ispitivanjem modula stišljivosti. Zatrpavanje se vrši u slojevima zbog postave pocinčane trake i trake upozorenja. Uključno fino planiranje zatrpanog rova prema postojećem terenu.	m ³	35,64		
4		Nabava i ugradnja spojica za spajanje bakrenog užeta sa Fe/Zn trakom dužine 1m na pozicijama ugradnje rasvjetnih stupova	kom	19		
5		Nabava i polaganje PEHD cijevi dn 50, 10 bara i spojnog pribora za optički kabel između TS	m	686		

GRAĐEVINSKI RADOVI POSTAVLJANJA KV KABELA

6		Dobava i ugradnja pvc fleksibilne cijevi dn 50 za naknadno uvlačenje kabela JR	m	766		
					Zemljani radovi/Ukupno	
					1/ Sveukupno	

- I. KOLČENJE KABELSKE TRASE
- II.a 2x20 kV KABEL U MAKADAMSKOM PUTU
POZICIJE 1-2
- IIb 2x20 kV KABEL U MAKADAMSKOM PUTU
POZICIJE 5-6
- III. 2x20 kV KABEL U ZEMLJANOM PUTU
POZICIJE 3-4
- IV. KRIŽANJE 2x20 kV KB S MAKADAMSKIM PUTEM
POZICIJE 2-3, 4-5
- V. UREĐENJE PRISTUPNOG PUTA PRIJE ISKOPA KANALA
- VI. KRIŽANJE 2X20I SA ASFALTNOM PROMETNICOM
- VII. KB KANAL ZA JAVNU RASVJETU
SVEUKUPNO