



Kornatska 1F, Zagreb

ZOP: PS-A-IZ

TD: KK-PS-35/17

R.br.	Opis stavke	JM	Kol.	JC (kn)	UC (kn)
-------	-------------	----	------	---------	---------

1. GRAĐEVINSKI RADOVI PODZEMNIH INSTALACIJA:

Napomena:

- ovim troškovnikom obuhvaćene su novo planirane instalacije (trase NN kabela, cijevi, razvodnih ormara i sl.) koje su predmet ovog projekta
- specifikacija ostalih elektrotehničkih materijala i radova, te građevinskih radova dio je postojećih izvedbenih elektrotehničkih projekata izrađenih od tvrtke "KAPAR" d.o.o., Vukovarska 108, 21 000 Split, brojevi tehničkih dnevnika: T.D.-657/16, T.D.-658/16, T.D.-659/16, T.D.-660/16 i T.D.-661/16, projektant Ante Kovačević, dipl.ing.el.
- građevinski radovi za novo planirane vanjske instalacije koje prolaze podzemnim trasama obrađenim u postojećim izvedbenim elektrotehničkim projektima nisu predmet ovog troškovnika

1. Strojni iskop novih kabelskih rovova za potrebe polaganja NN kabela napajanja vanjskih instalacija, komplet:

- | | | |
|--|----|--------|
| - strojni iskop kabelskog rova dubine 0,8m, širine 0,4m i dužine 535m | m3 | 597,44 |
| - izrada posteljice od pijeska visine 0,1m, kompletno sa dobavom pijeska | m3 | 269,24 |
| - zatrpavanje rova zemljom od iskopa nakon polaganja kabela, uz potrebno nabijanje | m3 | 419,6 |
| - odvoz viška zemlje na deponij | m3 | 270,24 |
| - sanacija zelenih površina | m2 | 1867 |

Napomena: iskop novog kabelskog rova na mjestima kolizije sa postojećim instalacijama izvoditi ručno.

2. Strojni iskop novih kabelskih rovova za potrebe premještanja antenskog stupa i za polaganje kablova rasvjetnih tijela A2, komplet:

- | | | |
|--|----|--------|
| - strojni iskop kabelskog rova dubine 0,8m, širine 0,4m | m3 | 134,72 |
| - izrada posteljice od pijeska visine 0,1m, kompletno sa dobavom pijeska | m3 | 65,92 |
| - zatrpavanje rova zemljom od iskopa nakon polaganja kabela, uz potrebno nabijanje | m3 | 68,8 |
| - odvoz viška zemlje na deponij | m3 | 65,92 |
| - sanacija zelenih površina | m2 | 373 |



Kornatska 1F, Zagreb

ZOP: PS-A-IZ
TD: KK-PS-35/17

R.br.	Opis stavke	JM	Kol.	JC (kn)	UC (kn)
	Napomena: iskop novog kablenskog rova na mjestima kolizije sa postojećim instalacijama izvoditi ručno.				
3.	Ručni iskop zemlje dim. 110x140x100cm (ŠxVxD) za ugradnju tipskog betonskog zdenca MZD1, kompletno sa izradom posteljice od pijeska visine 0,1m.	kom	11		
	Ručni iskop zemlje dim. 140x150x100cm (ŠxVxD) za ugradnju tipskog betonskog zdenca MZD2, kompletno sa izradom posteljice od pijeska visine 0,1m.	kom	7		
4.	Dobava i ugradnja tipskog betonskog zdenca MZD1, vanjskih dimenzija 78x108x101cm, sa metalnim poklopcem nosivosti 150kN.	kom	11		
5.	Dobava i ugradnja tipskog betonskog zdenca MZD2, vanjskih dimenzija 118x108x101cm, sa metalnim poklopcem nosivosti 150kN.	kom	7		
6.	Zatrpavanje prostora oko zdenca zemljom od iskopa, komplet sa odvozom viška zemlje na deponij.	kom	18		
7.	Demontaža postojećeg postolja antenskog stupa.	kom	1		
8.	Iskop zemlje V kategorije za betonske temelje antenskog stupa do dubine 0,85 m sa izradom potrebne oplata djela koji je iznad nivoa terena u visini od 10 cm, sa odvozom viška zemlje na deponiju udaljenosti do 15 km. Dimenzije temelja su: 0,7x0,7x0,85m (duljina x širina x dubina).	m3	0,42		
9.	Izrada temeljne ploče za potrebe antenskog stupa, komplet sa sidrenim vijcima M24, te izradom uzemljenja polaganjem trake Fe/Zn 25x3mm u temelje i kablenski rov na dužini od 10m, sve komplet.	kompl.	1		
10.	Montaža antenskog stupa uz pomoć hidraulične dizalice, čišćenje navoja sidrenih vijaka i postavljanje stupa u vertikalni položaj.	kompl.	1		



Kornatska 1F, Zagreb

ZOP: PS-A-IZ
TD: KK-PS-35/17

R.br.	Opis stavke	JM	Kol.	JC (kn)	UC (kn)
11.	Iskop zemlje V kategorije za betonske temelje rasvjetnog stupa visine h=5,0m do dubine 0,85 m sa izradom potrebne oplata djela koji je iznad nivoa terena u visini od 10 cm, sa odvozom viška zemlje na deponiju udaljenosti do 15 km. Dimenzije temelja su: 0,7x0,7x0,85m (duljina x širina x dubina).	m3	5		
12.	Izrada temeljne ploče za potrebe rasvjetnog stupa visine h=5,0m, komplet sa sidrenim vijcima M24, te izradom uzemljenja polaganjem trake Fe/Zn 25x3mm u temelje i kabelski rov na dužini od 10m, sve komplet.	kompl.	11		
13.	Mješoviti iskop (strojno - ručno) zemlje III kategorije za temelje DEA, dimenzija 500x300cm. Iskop je prosječne dubine iskopa 55 cm izvesti s pravilnim vertikalnim zasjecanjem stranica. Ukoliko se tijekom iskopa otkriju instalacije za koje se nije znalo u trenutku projektiranja treba obavijestiti vlasnika instalacije i s njim dogovoriti mjere zaštite i način prelaganja, odnosno izmještanja. U stavku je uključeno osiguranje bočnih strana iskopa. Obračun po m3 iskopane zemlje.	m3	7,8		
14.	Dobava i ugradba šljunka. Nasipavanje izvesti u debljini sloja od 30 cm te nabijanje vibracionim nabijačima do potrebne zbijenosti - 70MN/m2.	m3	2,84		
15.	Odvoz viška zemlje od iskopa, kamionom na udaljenost do 10km, obračunata rastresitost 25%.	m3	4,76		
16.	Dobava i izrada podne ploče objekta, d=15cm. Stavka obuhvaća izradu, dovoz, ugradnju betona C25/30 s dodatkom za vodonepropusnost. Vibriranje i njegu betona izvesti sukladno propisima. Ploču izvesti u pad 2%. Ovom stavkom obuhvaćena dobava, izrada, postavljanje, skidanje i čišćenje drvene oplata, dobava, ravnanje, savijanje, sječenje i ugradnja armature, kao i svi potrebni radovi: dobave, pripreme, ugradbe, njege betona, održavanja, demontiranja i čišćenja, materijal, prijenosi i prijevozi:				
	- beton C 25/30 (vodonepropusni)	m3	3,75		
	- oplata bočna	m2	4,5		
	- betonsko željezo	kg	135		



Kornatska 1F, Zagreb

ZOP: PS-A-IZ
TD: KK-PS-35/17

R.br.	Opis stavke	JM	Kol.	JC (kn)	UC (kn)
17.	Dobava i izrada AB temeljnih greda, presjeka 35×35cm. Stavka obuhvaća izradu, dovoz, ugradnju betona C25/30 s dodatkom za vodonepropusnost. Vibriranje i njegu betona izvesti sukladno propisima. Ovom stavkom obuhvaćena dobava, izrada, postavljanje, skidanje i čišćenje drvene oplata, dobava, ravnanje, savijanje, sječenje i ugradnja armature, kao i svi potrebni radovi: dobave, pripreme, ugradbe, njege betona, održavanja, demontiranja i čišćenja, materijal, prijenosi i prijevozi. - beton C 25/30 - oplata - betonsko željezo				
		m3	1,45		
		m2	3,4		
		kg	140		
18.	Snimanje trasa nove vanjske instalacije i unos u katastar vodova.	kompl.	1		

UKUPNO: