

TROŠKOVNIK

ZOP: 11/2017

MAPA: III

TD: 102/17

INVESTITOR:

Općina Primošten, Ulica Sv. Josipa 7, 22202

Primošten, OIB 74492834646

GRAĐEVINA:

POMOĆNE GRAĐEVINE - caffe bar,
suvenirnica, sanitarije i vodosprema

LOKACIJA:

k.č. br. 4189/2, k.o. Primošten

srpanj, 2017.

1. PRIKLJUČAK NA NNM

R.br.	Opis	J.mj.	Količina	Cijena	Iznos
1	Iskolčenje trase NN priključka, te izrada elaborata o iskolčenju	kompl	1.00		0.00
2	Iskop rova dubine 80 cm i širine 60 cm, te zatrpavanje nakon polaganja kabela	m	12.00		0.00
3	Dobava i postavljanje trake za upozorenje	m	12.00		0.00
4	Dobava i postavljanje cijevi SRC D110 mm , komplet postavljeno	m	14.00		0.00
5	Izrada posteljice od pijeska u debljini 10 cm	m	12.00		0.00
6	Zasipanje cijevi pijeskom uz nabijanje u slojevima ukupne visine do 10 cm iznad cijevi	m	12.00		0.00
7	Zatrpavanje rova u slojevima zemljom iz iskopa	m	12.00		0.00
8	Dobava, postavljanje i spajanje kabela NYY 5x10 mm ²	m	20.00		0.00
9	Dobava, postavljanje i spajanje kabela NYY 3x10 mm ²	m	30.00		0.00
10	Dobava, postavljanje i spajanje kabela NYY 3x1,5 mm ²	m	50.00		0.00
11	Dobava, ugradnja i spajanje razvodnog ormara, SPMO, isporučuje HEP, u dogovoru s HEP-om	kom	1,00		0.00

1.1	UKUPNO PRIKLJUČAK NA NNM:	0.00
------------	----------------------------------	-------------

2.	RAZVODNI ORMARI
-----------	------------------------

1.	RO1					
R.br.	Opis	J.mj.	Kol.	Cijena	Iznos	
1	Dobava, ugradnja i spajanje razvodnog ormara RO1,plastični , ugradni , troredni , sa slijedećom opremom:	kom	1,00		0.00	
2	Sklopka s daljinsjim isklonikom kao Schrack BM 900013 + BM 900009	kom	1.00		0.00	
3	Zaštitna strujna sklopka 40/0,03 A, četveropolna	kom	1.00		0.00	
4	Automatski osigurač B 10 A, 6 kA	kom	5.00		0.00	
5	Automatski osigurač C 10 A, 6 kA	kom	0.00		0.00	
6	Automatski osigurač B 16 A, 6 kA	kom	13.00		0.00	
7	Automatski osigurač C 16 A, 6 kA	kom	0.00		0.00	
8	Automatski osigurač C 20 A, 6 kA	kom	0.00		0.00	
9	Automatski osigurač C 20 A/3, 6 kA	kom	2.00		0.00	
10	Odvodnici prenapona TIP 1, OBO, 255V, MCD 50-B/3 - NPE – OS, 50 kA 10/350 µs po polu	kompl	1.00		0.00	
11	Luksomat sa sondom	Kom	0.00		0.00	
12	Preklopka 4G10-51-U	kom	0.00		0.00	
13	Sklopnik 20A, 230V	kom	0.00		0.00	
14	Ugradnja limitatora	kom	3.00		0.00	
15	redne stezaljke, ožičenje i sitni materijal, uvodnice, te oznake , shema i ispitni list	kompl	1,00		0.00	
	UKUPNO RAZVODNI ORMAR RO1:				0.00	

2.	RO2					
R.br.	Opis	J.mj.	Kol.	Cijena	Iznos	

1	Dobava, ugradnja i spajanje razvodnog ormara RO2, plastični, ugradni, dvoredni, sa slijedećom opremom:	kom	1,00	0.00
2	Sklopka s daljinsjim isklonikom kao Schrack BM 9000011 + BM 900009	kom	1.00	0.00
3	Zaštitna strujna sklopka 40/0,03 A, četveropolna	kom	1.00	0.00
4	Automatski osigurač B 10 A, 6 kA	kom	5.00	0.00
5	Automatski osigurač B 16 A, 6 kA	kom	4.00	0.00
6	Ugradnja limitatora	kom	1.00	0.00
7	redne stezaljke, ožičenje i sitni materijal, uvodnice, te oznake , shema i ispitni list	kompl	1,00	0.00
UKUPNO RAZVODNI ORMAR RO2:				0.00

3. RO3					
R.br.	Opis	J.mj.	Kol.	Cijena	Iznos
1	Dobava, ugradnja i spajanje razvodnog ormara RO3, plastični, ugradni, dvoredni, IP65, sa slijedećom opremom:	kom	1,00	0.00	
2	Sklopka s daljinsjim isklonikom kao Schrack BM 9000011 + BM 900009	kom	1.00	0.00	
3	Zaštitna strujna sklopka 40/0,03 A, četveropolna	kom	1.00	0.00	
4	Automatski osigurač B 10 A, 6 kA	kom	8.00	0.00	
5	Automatski osigurač B 16 A, 6 kA	kom	3.00	0.00	
6	Automatski osigurač C 20 A, 6 kA	kom	1.00	0.00	
7	Ugradnja limitatora	kom	1.00	0.00	
8	redne stezaljke, ožičenje i sitni materijal, uvodnice, te oznake , shema i ispitni list	kompl	1,00	0.00	
UKUPNO RAZVODNI ORMAR RO3:				0.00	

2.1 SVEUKUPNO RAZVODNI ORMARI: 0.00

3. ELEKTRIČNA INSTALACIJA

R.br.	Opis	J.mj.	Količina	Cijena	Iznos
--------------	-------------	--------------	-----------------	---------------	--------------

1	Dobava, postavljanje i spajanje kabela NYM 3x1,5 mm ² , za rasvjetu i ventilatore sa štemanjem zidova i gipsanjem, te uvlačenjem u cijevi	m	600.00	0.00
2	Dobava, postavljanje i spajanje kabela NHXH E30 3x1,5mm ² , za tipkalo JPR , sa štemanjem zidova i gipsanjem, te uvlačenjem u cijevi	m	10.00	0.00
3	Dobava, postavljanje i spajanje kabela NYM 3x2,5 mm ² za priključnice, bojlere, štednjak, nape, sa štemanjem zidova i gipsanjem, te uvlačenjem u cijevi	m	450.00	0.00
4	Dobava, postavljanje i spajanje kabela NYM 5x2,5 mm ² za priključnice, sa štemanjem zidova i gipsanjem, te uvlačenjem u cijevi	m	30.00	0.00
5	Dobava, postavljanje i spajanje kabela NYY 3x1,5 mm ²	m	20.00	0.00
6	Dobava i postavljanje cijevi TC 40 mm , sa štemanjem i gipsanjem, komplet postavljeno	m	20.00	0.00
7	Dobava i postavljanje cijevi TC 20 mm , sa štemanjem i gipsanjem, komplet postavljeno	m	1,100.00	0.00
8	Dobava i postavljanje vodiča P/F 10 mm ² žuto zelene boje od RO do KIP, sa uvlačenjem u cijev ERC20 mm, sa uporabom cijevi, štemanjem i gipsanjem	m	50.00	0.00
9	Dobava i postavljanje vodiča P/F 6 mm ² žuto zelene boje uvlačenjem u cijev ERC 16 mm sa uporabom cijevi i obujmica za pocinčane cijevi, od KIP do cjevovoda i kade	m	20.00	0.00
10	Spajanje bojlera	kom	3.00	0.00

3.1 UKUPNO ELEKTRIČNA INSTALACIJA 0.00

4. RASVJETA

R.br.	Opis	J.mj.	Količina	Cijena	Iznos
1	Dobava i postavljanje IC senzora , širokokutni	kom	12.00		0.00

2	Dobava, postavljanje i spajanje svjetiljke , LED , kao Novaline / NOVALINE LED2500-840 HF WH, 22,6 W,	kom	6.00	0.00
3	Dobava i postavljanje panik svjetiljki LED 6W, 3 sata, sa piktogramom	kom	8.00	0.00
4	Dobava, postavljanje i spajanje svjetiljke , LED , kao Danube / DA 1200 LED HF OP RD WHI L840, LED 15,5 W	kom	16.00	0.00
5	Dobava, postavljanje i spajanje nadgradne svjetiljke, kao 96241869 AQUAF2 LED 4300 HF L840, LED 34 W, IP65, u strojarnici	kom	6.00	0.00

4.1	UKUPNO RASVJETA			0.00
------------	------------------------	--	--	-------------

5.	PRIKLJUČNICE I SKLOPKE
-----------	-------------------------------

R.br.	Opis	J.mj.	Količina	Cijena	Iznos
1	Dobava, postavljanje i spajanje sklopke obične	kom	8.00		0.00
2	Dobava, postavljanje i spajanje sklopki običnih IP44	kom	1.00		0.00
3	Dobava, postavljanje i spajanje kutije za stalni priključak	kom	6.00		0.00
4	Dobava, postavljanje i spajanje priključnice šuko	kom	5.00		0.00
5	Dobava, postavljanje i spajanje priključnice dvostruke šuko	kom	4.00		0.00
6	Dobava, postavljanje i spajanje priključnice šuko sa poklopcem	kom	1.00		0.00
7	Dobava, postavljanje i spajanje priključnice šuko nadžbukne IP55,	kom	5.00		0.00
8	Dobava, postavljanje i spajanje kutije za izjednačenje potencijala	kom	4.00		0.00
9	Dobava, postavljanje i spajanje tipkala za isključenje napona u slučaju hitnosti JPR, IP65,	kom	3.00		0.00

5.1	UKUPNO PRIKLJUČNICE I SKLOPKE			0.00
------------	--------------------------------------	--	--	-------------

6. ZAŠTITA OD MUNJE

R.br.	Opis	J.mj.	Količina	Cijena	Iznos
1	Dobava, postavljanje i spajanje žice od nehrđajućeg čelika D8 mm , sa uporabom križnih spojnica 60x60 mm, za hvataljke i odvode	m	90.00		0.00
2	Dobava i postavljanje nosača žice za krov i zid	kom	140.00		0.00
3	Dobava i postavljanje spojnica za okapne limove	kom	6.00		0.00
4	Dobava, postavljanje i spajanje pocinčane željezne trake 30x4 mm u temelj građevine na sloj mršavog betona ispod hidroizolacije, te djelomično u gotov rov, sa uporabom križnih spojnica 60x60 mm	m	70.00		0.00
5	Dobava, postavljanje i spajanje pocinčane željezne trake 30x4 mm za dozemne vodove od temeljnog uzemljivača do mjernih spojeva, plin, slivnik, i GKIP, prosječne dužine 3 m, sa uporabom križnih spojnica 60x60 mm	kom	7.00		0.00
6	Spajanje armature temelja na Fe-Zn traku 30x4 zavarivanjem	kom	6.00		0.00
7	Dobava i postavljanje mjernih spojeva	kom	6.00		0.00
8	Dobava, postavljanje i spajanje glavne kutije za izjednačenje potencijala GKIP, podžbukne sa poklopcem 300x150x70, sa Cu šinjom 30x5 mm dužine 200 mm	kom	1.00		0.00
9	Dobava, postavljanje i spajanje P/F žice 35 mm ² , prosječne dužine 3 m, od odvoda do metalnih masa, ograde balkona i stubišta, s uporabom križnih spojnica, zavarivanjem, stopicama	kom	3.00		0.00
10	Antikorozivna zaštita spojeva uporabom korocink boje na vanjskim spojevima i bitumena u betonu	kompl	1.00		0.00

6.1 UKUPNO ZAŠTITA OD MUNJE**0.00****7. TELEFONSKA INSTALACIJA**

R.br.	Opis	J.mj.	Kol.	Cijena	Iznos
-------	------	-------	------	--------	-------

1	Dobava, postavljanje i spajanje izvodnog telefonskog ormarića ITO kao Kronecton box II, sa okvirom za podžbuknu montažu i produžetkom, te sa slijedećom opremom: Krone rastavne reglete 10x2 -6 kom, odvodnici prenapona - 32 kom	kompl	1.00	0.00
2	Dobava, postavljanje i spajanje telefonskog razvodnog ormarića TRO , plastični ugradni, 300 x 500 x 100 mm, sa plastičnim vratima, sa slijedećom opremom: patch panel -1 kom, Krone rastavne reglete 10x2 -1, trostruka šuko priključnica	kompl	2.00	0.00
3	Dobava, uvlačenje u cijevi i spajanje kabela F/FTP 4x2xAWG24, cat 6	m	50.00	0.00
4	Dobava i polaganje cijevi TRC20, štemanje, gipsanje	kom	10.00	0.00
5	Dobava i polaganje cijevi TRC40, štemanje, gipsanje	kom	15.00	0.00
6	Dobava, postavljanje i spajanje informatičkih priključnica, RJ45,	kom	4.00	0.00
7	Dobava, uvlačenje u cijevi i spajanje svjetlovoda, OS1, punog spektra valnih duljina, SM OF, 4 niti	m	20.00	0.00
8	Dobava, postavljanje i spajanje vodiča za uzemljenje P/F 10 mm ²	m	10.00	0.00

7.1 UKUPNO TELEFONSKA INSTALACIJA 0.00

8. INSTALACIJA PKK

R.br.	Opis	J.mj.	Količina	Cijena	Iznos
1	Iskolčenje trase	m	8.00		0.00
2	Iskop kablenskog rova dubine 80 cm i širine 40 cm	m	8.00		0.00
3	Izrada posteljice s dobavom pijeska	m	8.00		0.00
4	Dobava i polaganje PEHD cijevi NO 110 mm	m	20.00		0.00
5	Dobava i postava češljeva (držač razmaka)	kom	2.00		0.00
6	Dobava i uvlačenje Fe-Zn žice 4 mm u privode objektima	m	22.00		0.00

7	Zasipanje cijevi pijeskom uz nabijanje u slojevima ukupne visine do 10 cm iznad cijevi	m	8.00	0.00
8	Zatrpavanje rova u slojevima šljunkom	m	8.00	0.00
9	Dobava i polaganje trake za upozorenje žute boje	m	8.00	0.00
10	Iskop zemlje 3. kategorije za kabela zdenca	m3	1.00	0.00
11	Dobava i montaža tipskog kabela zdenca , plastični D600 mm, 400 kN	kom	1.00	0.00
12	Zatrpavanje oko kabela zdenaca zemljom od iskopa	m3	0.50	0.00
13	Dobava i postava pješačkog prelaza	kompl	1.00	0.00
14	Dobava i postavljanje zaštitnih ograda duž trase	m	8.00	0.00
15	Snimanje kanalizacije prije zatrpavanja i unos u katastar vodova	m	8.00	0.00

8.1 UKUPNO INSTALACIJA PKK 0.00

9. SOS

R.br.	Opis	J.mj.	Količina	Cijena	Iznos
1	Dobava, uvlačenje u cijevi i spajanje kabela PPY 3x1 mm ²	m	3.00		0.00
2	Dobava, postavljanje i spajanje kabela ly(St)y 2x2x0.8 , Komplet postavljeno, spojeno i označeno natpisnim pločicama.	m	10.00		0.00
3	Dobava i polaganje cijevi TRC20, štemanje, gipsanje	kom	15.00		0.00
4	Dobava, postavljanje i spajanje iznad vrata WC-a svjetiljke kao HUST SOS C1T , ili jednakovrijedno kao:	kom	1.00		0.00
5	Dobava, postavljanje i spajanje tipkala kao HUST BIS-TPR SOS T , ili jednakovrijedno kao:	kom	1.00		0.00
6	Ispitivanje sustava	kom	1.00		0.00

9.1 UKUPNO SOS: 0.00

10 ELEKTRIČNA ISPITIVANJA I MJERENJA

R.br.	Opis	J.mj.	Količina	Cijena	Iznos
1	Vizualni pregled električnih instalacija	kompl	1,00		0.00
2	Funkcionalno ispitivanje električnih instalacija	kompl	1,00		0.00
3	Ispitivanje zaštite od indirektnog dodira dijelova pod naponom	kompl	1,00		0.00
4	Mjerenje električkog otpora izolacije	kompl	1,00		0.00
5	Mjerenje otpora zaštitnog uzemljenja	kompl	1,00		0.00
6	Ispitivanje vodiča za izjednačenje potencijala i neprekinutost zaštitnih vodiča	kompl	1,00		0.00
7	Ispitivanje informatičke instalacije	kompl	1,00		0.00
8	Pregled sustava zaštite od munje	kompl	1,00		0.00
9	Ispitivanje panik rasvjete	kompl	1.00		0.00
10	Ispitivanje SOS	kompl	1.00		0.00
11	Izrada projekta izvedenog stanja	kompl	1,00		0.00
10.1	UKUPNO ELEKTRIČNA ISPITIVANJA I MJERENJA				0.00
11.	REKAPITULACIJA				
1	PRIKLJUČAK NA NNM				0.00
2	RAZVODNI ORMARI				0.00
3	ELEKTRIČNA INSTALACIJA				0.00
4	RASVJETA				0.00
5	SKLOPKE I PRIKLJUČNICE				0.00
6	ZAŠTITA OD MUNJE				0.00
7	TELEFONSKA INSTALACIJA				0.00
8	INSTALACIJA PKK				0.00
9	SOS				0.00
10	ELEKTRIČNA ISPITIVANJA I MJERENJA				0.00
11	SVEUKUPNO:				0.00

12	PDV:	%	25.00	0.00
13	IZNOS S PDV-om			0.00