

Rekapitulacija ponudbe JN:

Dobava in montaža opreme 110 kV kabelskih sistemov za povezavo SM33 in SM39 na daljnodovu
2x110 kV Gorica-Divača

Specifikacije	Znesek
110 kV KABELSKI SISTEM - DOBAVA OPREME	0,00
110 kV KABELSKI SISTEM - MONTAŽA OPREME	0,00
Skupna vrednost ponudbe:	0,00

Poz.	Opis opreme ali storitve	Enota	Količina	Cena na enoto	Vrednost
110 kV KABELSKI SISTEM - DOBAVA OPREME					
1	Enožilni 110 kV kabel z XLPE izolacijo, za namestitev v zemljo, z vodnikom Al $\geq 1000 \text{ mm}^2$ ali ekvivalentni za Cu vodnik, z bakrenim ekranom za tok kratkega stika 6,0 kA	m	9090	0,00	0,00
2	Kabelski končnik za zunanjo montažo za XLPE 110 kV kabel, za kabel pod točko 1, s spojko za optična vlakna - montaža na SM33 in SM39	kos	12	0,00	0,00
3	Komplet za ozemljitev ekranov, brez prenapetostnih odvodnikov, za montažo na daljnovodni steber (ETI Izlake, tip NNP/3 630 A)	kos	12	0,00	0,00
4	Komplet za ozemljitev odvodnika na daljnovodnem stebru (ETI Izlake, tip NNI SG)	kos	12	0,00	0,00
5	Prenapetostni odvodniki (SVL) za omejitev napetosti ekranov 110 kV kablov, ABB, tip POLIM C1.3N, za namestitev na SM	kos	12	0,00	0,00
6	Prenapetostni odvodnik, ZnO, za zunanjo montažo, za sistem z najvišjo dovoljeno napetostjo 123 kV, primarni priključek spodaj, za direktno priključitev Al vodnika do premera 31 mm, za namestitev na SM33 in SM39	kos	12	0,00	0,00
7	Kabelski spojka za XLPE kabel pod točko 1, s spojko za optična vlakna, za namestitev v zemlji	kos	6	0,00	0,00
8	Omarica za ozemljitev ekranov 110 kV kablov	kos	4	0,00	0,00
9	Kabel za povezavo med ekranom kabla pri kabelski spojki in omarico za ozemljitev ekranov	m	180	0,00	0,00
10	90° Al sponka, za vodnik 243-AL1/39-ST1A, priključitev na primarni priključek kabelskega končnika pod točko 2	kos	15	0,00	0,00
11	Odcepnna kompresijska sponka Dalekovod, št. 51.55.230	kos	6	0,00	0,00
12	Napisna tablica 500x100, višina črk 30 mm, plastična, vgravirane črke - za oznako sistema 110 kV kabla za montažo na pokrov iz nerjavnega jekla na DV stebrih dvosistemskih daljnovodov	kos	4	0,00	0,00
13	Napisna tablica f100, višina črk 50 mm, aluminijasta, lepljene črke - za oznako faz (za oznako na DV stebrih)	kos	24	0,00	0,00
14	Napisna tablica 250x100, plastična, vgravirane črke - za oznako 110 kV kabla za montažo na pokrovu iz nerjavnega jekla na vseh DV stebrih	kos	24	0,00	0,00
15	Napisna tablica 800x100, plastična, vgravirane črke - za oznako daljnovoda (za montažo na pokrov iz nerjavnega jekla na SM33 in SM39)	kos	2	0,00	0,00
16	Napisna tabla 1000x300, aluminijasta, barvana, lepljene črke - za oznako daljnovoda v RTP Divača (za montažo na jekleno konstrukcijo portala)	kos	2	0,00	0,00
17	Napisna tablica 500x250, aluminijasta, barvana, lepljene črke - za oznako VN aparata v RTP Divača (za montažo na jekleno konstrukcijo podstavkov ločilnikov)	kos	3	0,00	0,00
18	Napisna tablica 500x120, aluminijasta, barvana, lepljene črke - za oznako VN aparata v RTP Divača (za montažo na jekleno konstrukcijo podstavka odklopnika)	kos	1	0,00	0,00

Poz.	Opis opreme ali storitve	Enota	Količina	Cena na enoto	Vrednost
110 kV KABELSKI SISTEM - DOBAVA OPREME					
19	Napisna tablica 280x50, plastična, gravirane črke - za oznako DV polja v RTP Divača (za montažo na omaro vodenja)	kos	1	0,00	0,00
20	Napisna tabla 2000x300, aluminijasta, barvana, lepljene črke - za oznako daljnovoda v RTP Gorica (za montažo na jekleno konstrukcijo portala)	kos	2	0,00	0,00
21	Napisna tabla 1000x300, aluminijasta, barvana, lepljene črke - za oznako daljnovoda v RTP Vrtojba (za montažo na jekleno konstrukcijo portala)	kos	2	0,00	0,00
22	Napisna tabla 2000x300, aluminijasta, barvana, lepljene črke - za oznako daljnovoda v RTP Sežana (za montažo na jekleno konstrukcijo portala)	kos	2	0,00	0,00
23	Objemke za pritrditev 110 kV kablov na jekleno konstrukcijo DV stebra, enožilna, fiksna	kos	420	0,00	0,00
24	Objemke za pritrditev 110 kV kablov na jekleno konstrukcijo DV stebra, enožilna, vrtljiva	kos	36	0,00	0,00
25	Objemke za pritrditev 110 kV kablov na jekleno konstrukcijo v jarku, trižilna	kos	180	0,00	0,00
26	Trak za povezovanje 110 kV kablov, ki so položeni v zemlji v trikotni formaciji	kos	200	0,00	0,00
27	Zaščitna cev, PE fi200 mm - za zaščito 110 kV kablov pri prehodu iz zemlje	m	12	0,00	0,00
28	Kabel H07V-k 120 mm ² , s črno izolacijo, UV obstojno	m	240	0,00	0,00
29	Kabelski čevelj, kompresijski, za Cu 120 mm ²	kos	90	0,00	0,00
30	Kompresijska sponka za spoj dveh vrvi Cu 120 mm ² , tip H	kos	30	0,00	0,00
31	Termoskrčna cev za Cu 120 mm ² črna	m	10	0,00	0,00
32	Kabel H07V-k 95 mm ² , ru/ze	m	10	0,00	0,00
33	Kabelski čevelj, kompresijski, za Cu 95 mm ²	kos	10	0,00	0,00
34	Termoskrčna cev za Cu 95 mm ² ru/ze	m	2	0,00	0,00
35	Termoskrčna cev za zatesnitev PE cevi fi200 na vstopu kablov v cev	m	30	0,00	0,00
36	Vodnik 243-AL1/39-ST1A	m	300	0,00	0,00
37	Kompresijska sponka za zaključevanje vodnika 243-AL1/39-ST1A	kos	16	0,00	0,00
38	Nosilci za Cu vrv 120 mm ² na stojnem mestu za enojni vodnik premera 16 mm - Dalekovod	kos	160	0,00	0,00
39	Nosilci za vodnik 243-AL1/39-ST1A na stojnem mestu, za enojni vodnik premera 21 mm - Dalekovod	kos	80	0,00	0,00
40	Zbiralka iz nerjavnega jekla dimenzij 800x100x8 mm, z izvrtinami po skici, z dvema podpornima izolatorjema	kos	4	0,00	0,00
41	Prostostoječa omara za namestitev na betonski temelj, za zunanjo montažo, iz nerjavnega materiala, za namestitev štirih omaric za ozemljitev ekranov, z ozemlilno zbiralnico Cu 700x50x10 mm, komplet	kos	1	0,00	0,00

Poz.	Opis opreme ali storitve	Enota	Količina	Cena na enoto	Vrednost
	110 kV KABELSKI SISTEM - DOBAVA OPREME				
42	Drobni montažni material (inox vijačni material, vezice, ...)	komplet	1	0,00	0,00
43	Tehnična dokumentacija za vso dobavljeno opremo - Ponudnik mora vso dokumentacijo podpisano s strani Naročnika in Dobavitelja, predati Naročniku v dveh (2) papirnatih izvodih in v elektronski obliki na USB ključku (PDF, docx, xlsx, dwg,...)	komplet	1	0,00	0,00
				Skupaj:	0,00

Poz.	Opis opreme ali storitve	Enota	Količina	Cena na enoto	Vrednost
110 kV KABELSKI SISTEM - MONTAŽA OPREME					
44	Polaganje 110 kV kablov po kabelski trasi v skladu s projektno dokumentacijo, montaža na jeklene konstrukcije na novih končnih stojnih mestih in v 110 kV GIS stikališču Opomba: V obračunu se prizna količina položenega kabla na trasni dolžini	m	9090	0,00	0,00
45	Montaža kabelskih končnikov za zunanjo montažo ter namestitev na jeklene konstrukcije stojnih mest vključno z montažo ločilnih mest in prenapetostnih odvodnikov za zaščito ekranov (SVL)	kos	12	0,00	0,00
46	Montaža kabelskih spojk	kos	6	0,00	0,00
47	Montaža prostostoječe omare in montaža štirih omaric za ozemljitev ekranov v prostostoječo omaro, priključitev vseh omaric/omar na ozemljilni sistem v okolici kabelskih spojk	komplet	1	0,00	0,00
48	Priključitev ekranov kablov v omarice za ozemljitev kablov (polaganje in spajanje kablov, priključevanje v omaricah za ozemljitev ekranov,)	komplet	1	0,00	0,00
49	Montaža prenapetostnih odvodnikov 123 kV s pripadajočo opremo in iskriščem	kos	12	0,00	0,00
50	Izdelava povezav ekranov na stojnem mestu in ostalih ozemljilnih povezav do ozemljilnega mesta na peti daljnovidnega stebra, vključno z montažo ozemljilne zbiralnice, komplet za en DV sistem	komplet	4	0,00	0,00
51	Priključitev kabelskega sistema na daljnovod na daljnovodnem stebru (izdelava VN povezav od končnika do daljnovidnega vodnika, vpetega na konzolo novega DV stebra), komplet je priključitev enega kabelskega sistema	komplet	4	0,00	0,00
52	Preizkušanje in meritve vseh položenih kablov, končnikov in ostale opreme med in po montaži po polaganju, pred zasipavanjem, vključno z optičnimi vlakni, ki so vgrajeni v 110 kV kable (skladno s terminskim planom izvajanja del), komplet preizkušanja vključuje en kabelski sistem	komplet	4	0,00	0,00
53	Namestitev napisnih tablic	kos	67	0,00	0,00
54	Namestitev ostale opreme (zaščitnih cevi, zatesnitev prehodov 110 kV kablov v cevi,)	komplet	1	0,00	0,00
55	Nadzor nad montažo dobavljene opreme (110 kV kabli, kabelski končniki, prenapetostni odvodniki, spoj za povezavo optičnih vlaken,...), pomoč pri preizkušanjih	komplet	1	0,00	0,00
56	Nadzor nad izvajanjem gradbenih del v zvezi s pripravo kabelske trase, zasipavanjem, prevzem kabelske trase pred polaganjem 110 kV kablov, ...	komplet	1	0,00	0,00
57	Izdelava spiska opreme s popisom serijskih števil	kos	1	0,00	0,00
58	Izdelava dokazila o zanesljivosti s pripadajočimi tabelami	kos	7	0,00	0,00

Poz.	Opis opreme ali storitve	Enota	Količina	Cena na enoto	Vrednost
	110 kV KABELSKI SISTEM - MONTAŽA OPREME				
59	Izdelava podlog za pripravo varnostnega načrta	komplet	1	0,00	0,00
60	Varovanje nameščene opreme v času gradnje zunaj ograjenega prostora	komplet	1	0,00	0,00
				Skupaj:	0,00