

Pasūtītājs:

AS "Sadales tīkls", reģ. Nr: 40003857687

Ziemeļu Remontu būvniecības funkcija

Vidzemes nodaļa

Darbības un atbildības teritorija:

Ziemeļu reģions

Valmiera-1

Darbu izpildītājs:

Woltec, SIA, reģ. Nr: 44103097350

20kV elektropārvades līniju S137, S127 pārbūve, transformatora apakšstacijas T75031 automatizācija Rietekļa un Vaidavas ielās, Valmierā**Transformatora apakšstacijas demontāžas darbi Nr.37011#T75031 (T75031 "Olimpiskais centrs")****Darbu izmaksas**

13126	VS 3 dzīslu kabeļa demontāža	m	12.000
17442	VS slēgiekārtas 2 - 5 līgdu komplekta demontāža	gab.	1.000
	Esošās slēgiekārtas metāla rāmja demontāža	kom	1.000

Materiālu izmaksas**Transformatora apakšstacijas izbūve / pārbūve, t. sk. digitālā nospraušana un uzmērīšana Nr.37011#T75031 (T75031 "Olimpiskais centrs")****Darbu izmaksas**

12110	ZS kabeļa līdz 35 mm2 montāža ar skavām pa sienām, griestiem, uz troses	m	60.000	
13105	VS 1 dzīslu kabeļa 35 - 240 mm2 montāža uz plauktiem, kabeļu tuneļos, kanālos	m	12.000	
13107	VS 1 dzīslu kabeļa 35 - 240 mm2 montāža ar skavām pa sienu, griestiem, vai iesiet trosē	m	36.000	
13201	VS 1 dzīslu plastmasas izolācijas kabeļa līdz 95 mm2 gala apdare	gab.	6.000	
13205	VS 1 dzīslu kabeļa līdz 95 mm2 adaptera montāža slēgiekārtās	gab.	6.000	
13211	VS kabelīnijas pievienošana (atvienošana)	pievienoj.	2.000	
	Sadalnes kārbas montāža pašpatēriņa panelī	gab	1.000	
16204	Automātslēdža montāža sadalnē	gab.	2.000	
	Metāla rāmja montāža jaunās slēgiekārtas uzstādīšanai	kom	1.000	
17410	VS slēgiekārtas 5 līgdu slēgiekārtas montāža	k-ts	1.000	
17428	VS drošinātāju komplekta uzstādīšana	kompl.	2.000	
22110	Caurumu lielāka par 30 mm urbšana līdz 1 m	gab.	1.000	
18102	Horizontālā zemētāja montāža telpās	m	3.000	
19202	Sprieguma nodrošinājums no parvietojamā (DU) ģeneratora	st.	24.000	12st. x 2 ģeneratori (ģenerators 504kW - atbilstoši 630kVA transformatoram)
20101	Kontrollabeļu un sekundāro ķēžu montāža	projekts	1.000	DU - līgda - 3gab.
20102	Kontrollabeļu un sekundāro ķēžu pievienošana	līgda	3.000	DU - kompl - 3gab.
20119	Bojājumu virziena uzrādītāja montāža	k-ts	3.000	DU
20121	Transformatora termoaizsardzības montāža	k-ts	1.000	DU
20123	Slēgiekārtas ar vadību pieņemšanas pārbaude	k-ts	1.000	PP (ST)
20124	Objekta RAA, DVS kompleksā pārbaude	gab.	1.000	PP (ST)
20125	Bojājuma virziena uzrādītāja iestatīšana, transformatora termoaizsardzības pārbaude	gab.	5.000	PP (ST) - kompl.
20201	DVS gala iekārtas montāža un ķēžu pievienošana	kompl.	1.000	DU
20202	DVS gala iekārtas pilna apjoma konfigurēšana	kompl.	1.000	PP (ST)
20204	Sakaru iekārtas sadalnes montāža un ķēžu pievienošana	ķēde	3.000	PP (ITT, LE)
20205	Sakaru iekārtu darbaspēju pārbaude	gab.	1.000	PP (ITT, LE)
20206	Antenas komplekta montāža	gab.	1.000	PP (ITT, LE)

Materiālu izmaksas

	Metāla rāmis slēgiekārtas uzstādīšanai (atbilstoši jaunai slēgiekārtai)	kom	1.000	PP (ITT, LE)
	Sadalnes kārba, 2 moduļi, ar N un PE spailēm	kom	1.000	
	Autonoms vadības bloks (450x450x300mm) komplektā ar stiprinājumiem	kom	1.000	PP (ST)
	Kabelis NYCY 3x1.5 mm2	m	50.000	
	Kabelis NYCY 12x0.75 mm2	m	30.000	
	Kabelis 5 cat.	m	3.000	PP (ITT, LE)
	Kabelis 5 cat., garums 0.5m	gab	1.000	
	GPRS modems (ITT sadalne 500x400x250) komplektā ar stiprinājumiem	kom	1.000	PP (ITT, LE)
	GPRS antena (ITT piegāde)	kom	1.000	PP (ITT, LE)
	APC ProtectNet standalone surge protector for 10/100/1000 Base-T Ethernet lines	gab	1.000	PP (ITT, LE)
	Gala slēdzis N/O+N/C, M20, IP66 XCKJ105	gab	3.000	Ražotājs - Schneider Electric
	Operatīvo apzīmējumu komplekts	kom	1.000	
0807.004	Kabelis, instalācijas 1x2.5mm2, iekštipa montāžas vads, monolītais, Cu	m	2.000	
0810.001	Kabelis, instalācijas 1x2.5mm2, dz/zaļš	m	1.000	
0810.005	Kabelis, instalācijas 1x16.0mm2, dz/zaļš	m	6.000	
0815.004	Kabelis 20kV viendzīslas ar stieplu ekrānu Al 3x1x50/16	m	16.000	
0902.007	Gala apdare 20kV iekštipa, 1-dzīslu kabelim ar stieplu ekrānu	kom	2.000	1 kompl. - 3 fazem
0906.001	T-adapters, Interfeiss „A” 20kV viendzīslu kabelim ar stieplu ekrānu	kom	2.000	1 kompl. - 3 fazem
0910.004	Kabeļu kurpe 1kV presējama 16mm2	gab	6.000	
2503.007	Drošinātājs 10/24kV 40A EN 60282 442mm	gab	6.000	
2811.005	Slēgiekārtā, sekundārā ar motorpiedziņu 24kV CCCFF	gab	1.000	
2906.001	Zemētājsvads Cu-16mm2 (izvadiem, savienošanai)	m	3.000	
3001.013	Automātslēdzis 1P, C, 16A	gab	2.000	

Transformatora apakšstacijas izbūve / pārbūve, t. sk. digitālā nospraušana un uzmērīšana KKP ar perspektīvu uzstādīt VSU (FSPb-2512)

Darbu izmaksas

11101	Būvbedre pamatnes konteineru tipa sadalēm. piem. KTA _b , KTA _m u.c.	m2	7.700	
11106	Tranšeja horizontālam zemēšanas kontūram	m	48.000	
11401	Bruģa (flizes) klājuma ieklāšana	m2	11.400	tai skaitā apmales
11607	Teritorijas labiekārtošana	m2	27.000	
17114	Kompaktās TA (ar 1 transformatoru) uzstādīšana gatavā būvbedrē	gab.	1.000	KKP ar perspektīvu uzstādīt VSU
17408	VS slēgiekārtas 3 līdžu slēgiekārtas montāža	k-ts	1.000	
18101	Horizontālā zemētāja montāža tranšejā	m	48.000	
19301	EPL vai sarkanās līnijas nospraušana	km	0.048	
19304	EPL digitālā uzmērīšana	km	0.048	
20101	Kontrolkabeļu un sekundāro ķēžu montāža	projekts	1.000	DU - līgza - 2gab.
20102	Kontrolkabeļu un sekundāro ķēžu pievienošana	līgza	2.000	DU - kompl - 2gab.
20119	Bojājumu virziena uzrādītāja montāža	k-ts	2.000	DU
20122	Objekta RAA, DVS ieregulēšana	1 līgza	1.000	PP (ST)
20124	Objekta RAA, DVS kompleksā pārbaude	gab.	1.000	PP (ST)
20125	Bojājuma virziena uzrādītāja iestatīšana, transformatora termoaizsardzības pārbaude	gab.	2.000	PP (ST) - kompl.
18202	Vertikālā zemētāja dziļumā līdz 5 m montāža	gab.	14.000	
11421	Grunts planēšana bez papildus grunts pievešanas	m2	21.000	
	Celma(sakņu) izraušana	gab	1.000	

Materiālu izmaksas

	Kabeļu nozarojuma punkta korpus (FSPb-2512 atbilstoši shēmai ELT-4)	kom	1.000	
	Kabeļu marķējumi	kom	1.000	
	Operatīvo apzīmējumu komplekts (KKP)	kom	1.000	
2810.004	Slēgiekārtā, sekundārā 24kV CCV(T)	gab	1.000	
2901.003	Izvadš zemējuma , daļēji cinkots tērauds, d=10 mm, 1.5m	gab	2.000	
2901.004	Elektrods zemējuma, cinkots tērauds ar iespēju pagarināt, d=16 mm, 1.5m	gab	28.000	
2902.003	Zemējuma stieple, cinkota d=10mm	m	48.000	
2904.001	Spaile zemējuma, universāla, cinkotam metālam, zemējuma elektroda d=20 mm savienošanai ar stiepli d=8-10 mm vai plakandzelzi 4x40x4mm		14.000	
2905.003	Lenta zemējuma kontūra savienojumu hermetizācijai	gab	6.000	
3110.001	Profilpuscilindrs „Pusmēness”	gab	2.000	
3210.001	Smiltis	m3	6.800	
3210.002	Grants	m3	1.700	
3210.003	Šķembas	m3	5.500	
3210.004	Melnzeme	m3	3.600	
3210.005	Bruģakmens	m3	0.750	Hmin.=60mm, tai skaitā apmales

VS GVL (vidējā sprieguma gaisvadu līniju) demontāžas darbi Nr.37011#dem

Darbu izmaksas

13126	VS 3 dzīslu kabeļa demontāža	m	17.000	
13127	VS kabeļa (visu veidu un šķēsgriezumu) demontāža no GL balsta	kabelis	2.000	
15106	VS starpbalsta (I-balsta) demontāža	gab.	9.000	1 gab - ar saglabāšanu
15205	VS A-veida balsta demontāža	gab.	2.000	1 gab - ar saglabāšanu
15308	VS enkurbalsta (4-kāju) demontāža	gab.	1.000	
15413	VS balsta atsaites demontāža	gab.	7.000	
15512	VS vadu demontāža	v.v/km	0.348	
15514	PAS (SAX) vada demontāža	v.v/km	1.566	
15607	VS pārsprieguma novadītāja demontāža	gab.	5.000	
	VS piekarizolatora demontāža	gab	3.000	
17436	VS atdalītāja / slodzes slēdža demontāža balstā	gab.	4.000	1 gab - ar saglabāšanu
19309	Demontējamās elektrolīnijas uzmērīšana	objekts	1.000	

Materiālu izmaksas

VS KL (vidējā sprieguma kabeļlīniju) demontāžas darbi Nr.37011#NF24-20[1 (lietotāja)

Darbu izmaksas

13126	VS 3 dzīslu kabeļa demontāža	m	2.000	
13127	VS kabeļa (visu veidu un šķēsgriezumu) demontāža no GL balsta	kabelis	1.000	

Materiālu izmaksas

VS KL (vidējā sprieguma kabeļu līniju) izbūve, t. sk. digitālā nospraušana un uzmērīšana Nr.37011#proj.

Darbu izmaksas

11102	Tranšeja - bedre kabeļa vai citu apakšzemes komunikāciju apsekošanai (šurfēšana)	gab.	3.000	
11105	Tranšeja - bedre VS uzmavām	gab.	6.000	
11111	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 1m dziļumā	m	210.000	
11117	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 1m dziļumā ar rokām	m	29.000	3m esošā kabeļa atrakšana
11202	Kabeļu aizsargcaurules d=125 līdz 160 mm iegūldīšana gatavā tranšejā	m	190.000	
11209	PEHD caurules d=110 līdz 160 mm horizontāla urbšana-caurvilkšana	m	59.000	
11401	Bruģa (flizes) klājuma ieklāšana	m2	1.000	
11413	Iekškvartālu ceļu un gājēju zonas asfalta atjaunošana	m2	10.000	

11415	Ielu (brauktuvju) asfaltbetona seguma demontāža	m2	10.000	
11418	Bruģa (flizes) klājuma demontāža	m2	1.000	
11424	Nogāzes nostiprināšana	m2	6.000	
11607	Teritorijas labiekārtošana	m2	249.000	
13114	VS 3 dzīslu kabeļa 120 - 240 mm2 ieguldīšana gatavā tranšējā	m	202.000	3m esošais atraktais kabelis
13116	VS 3 dzīslu kabeļa 120 - 240 mm2 montāža caurulē	m	267.000	18m ielas projekta ietvaros izbūvētajā caurulē
13120	VS 3 dzīslu kabeļa 120 - 240 mm2 montāža ar skavām pa sienu, griestiem, vai iesiet trosē	m	10.000	
	VS 3 dzīslu kabeļa 120 - 240 mm2 montāža KTA un KKP	m	15.000	
13202	VS 1 dzīslu plastmasas izolācijas kabeļa no 120 mm2 gala apdare	gab.	3.000	
13206	VS 1 dzīslu kabeļa no 120 mm2 adaptera montāža slēgiekārtās	gab.	15.000	
13302	VS 1 dzīslu plastmasas izolācijas kabeļa no 120 mm2 savienošanas uzmavas montāža	gab.	18.000	
	VS kabeļu elektro izolējošo gala hermetisko uzgaļu-kapes montāža	gab	2.000	
17309	Kabeļu ieeju noblīvēšana	gab.	5.000	
	Pārsprieguma izlādņu kronšteina montāža pie sienas	kom	1.000	
17404	VS pārsprieguma novadītāja montāža uz metāla konstrukcijām	gab.	3.000	
19301	EPL vai sarkanās līnijas nospraušana	km	0.316	
19304	EPL digitālā uzmērīšana	km	0.469	
19307	Transporta un gājēju kustības organizēšana	objekts	1.000	
19404	Rakšanas atļaujas saņemšana	objekts	1.000	
22104	Energoobjekta ēkas betona apmales demontāža	m2	1.000	
22105	Energoobjekta ēkas betona apmales izbūve	m2	1.000	
Materiālu izmaksas				
	Kabeļu kurpe 20kV presējama 70mm2	gab	3.000	
0109.003	Distances sprādze vs kabeļu (d=45-100mm) montāžai uz koka balstiem	gab	4.000	pie sienas
0815.001	Kabelis 20kV viendzīslas ar stiepli ekrānu Al 3x1x240/25	m	505.000	
0815.002	Kabelis 20kV viendzīslas ar stiepli ekrānu Al 3x1x150/25	m	14.000	
0903.007	Gala apdare 20kV ārtipa, 1-dzīslu kabelim ar stiepli ekrānu	kom	1.000	1 kompl. - 3 fazem
0906.015	T-adapters, Interfeiss „C” 20kV viendzīslu kabelim ar stiepli ekrānu	kom	5.000	1 kompl. - 3 fazem
0910.006	Kabeļu kurpe 1kV presējama 35mm2	gab	9.000	
0911.007	Kape kabeļgalu hermetizēšanai	gab	2.000	
0914.001	Aizsargprofils kabelim, plastmasas	m	202.000	
0914.102	Aizsargs kabelim d>110mm (3x240mm2, Wisky), stiprināms pie balsta	gab	1.000	pie sienas
0915.019	Savienošanas uzmava 20kV viendzīslu kabelim ar stiepli ekrānu uz viendzīslas ar lentas ekrānu (Wiski)	kom	6.000	1 kompl. - 3 fāzēm
0927.106	Caurule, gofrēta 450N, d=160	m	170.000	
0927.204	Caurule, gofrēta 750N, d=160	m	20.000	
0929.103	Caurule, caurdures 1250N, d=160	m	59.000	
1102.001	Vara kopne 5x30 mm, 400 A, vienai spaiļei	gab	3.000	PSS 127
1303.003	Signāllenta kabeļlīnijai	m	387.000	
1801.002	Pārsprieguma novadītājs, metāloksīda, 24kV	gab	3.000	
1804.002	Pārsprieguma izlādņu, izolatoru stiprinājums 20kV balstā	gab	1.000	pie sienas
2101.001	Nozarspaile AL 16-95/AL 16-95 mm2, 1-20kV	gab	9.000	
2108.001	Spaile, kopņu 16-70mm2 Al	gab	3.000	
2402.102	Vads, pārklāts, CCST70	m	9.000	
2906.003	Zemētājvads Cu 35-50mm2 (izvadiem, savienošanai)	m	4.500	

2906.004	Zemētārvads Al (A-35mm2 vai AT-35mm2)	m	10.000
3210.006	Asfaltbetona segums	t	2.000

VS KL (vidējā sprieguma kabeļu līniju) izbūve, t. sk. digitālā nospraušana un uzmērīšana lietotāja

Darbu izmaksas

11102	Tranšeja - bedre kabeļa vai citu apakšzemes komunikāciju apsekošanai (šurfēšana)	gab.	2.000
11105	Tranšeja - bedre VS uzmavām	gab.	1.000
11111	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 1m dziļumā	m	28.000
11117	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 1m dziļumā ar rokām	m	11.000
11202	Kabeļu aizsargcaurules d=125 līdz 160 mm ieguldīšana gatavā tranšējā	m	21.000
11209	PEHD caurules d=110 līdz 160 mm horizontāla urbšana-caurvilkšana	m	47.000
11607	Teritorijas labiekārtošana	m2	34.000
13114	VS 3 dzīslu kabeļa 120 - 240 mm2 ieguldīšana gatavā tranšējā	m	18.000
13116	VS 3 dzīslu kabeļa 120 - 240 mm2 montāža caurulē	m	68.000
13206	VS 1 dzīslu kabeļa no 120 mm2 adaptera montāža slēgiekārtās	gab.	3.000
13307	VS pārejas savienojuma uzmava 1 dzīslu plastmasas uz 3 dzīslu papīra izolācijas kabeliem	gab.	1.000
	VS kabeļu elektro izolējošo gala hermetisko uzgaļu-kapes montāža	gab	2.000
17309	Kabeļu ieeju noblīvēšana	gab.	1.000
19301	EPL vai sarkanās līnijas nospraušana	km	0.086
19304	EPL digitālā uzmērīšana	km	0.086

Materiālu izmaksas

0815.002	Kabelis 20kV viendzīslas ar stieplu ekrānu Al 3x1x150/25	m	94.000	
0906.015	T-adapters, Interfeiss „C” 20kV viendzīslu kabelim ar stieplu ekrānu	kom	1.000	1 kompl. - 3 fāzēm
0911.007	Kape kabeļgalu hermetizēšanai	gab	2.000	
0914.001	Aizsargprofils kabelim, plastmasas	m	18.000	
0915.017	Savienošanas uzmava 20kV trīsdzīslu kabelim kopējā apvalkā uz viendzīslu ar stieplu ekrānu	kom	1.000	1 kompl. - 3 fāzēm
0927.106	Caurule, gofrēta 450N, d=160	m	21.000	
0929.103	Caurule, caurdures 1250N, d=160	m	47.000	
1303.003	Signāllenta kabeļlīnijai	m	39.000	

Aktu izveidoja: Maksims Koļesņikovs (Woltec)

Datums: 21.11.2024

NAV elektroniski vizēts

Woltec, SIA

Maksims Koļesņikovs (Woltec)