EDS Energy sp. z o.o.
ul. Świętokrzyska 58, 80-180 Gdańsk

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI:	Budowa elektroenergetycznej słupowej stacji transformatorowej SN/nn 15 kV/0,4 kV oraz budowa i przebudowa elektroenergetycznej sieci SN 15 kV i nn 0,4 kV
ADRES INWESTYCJI:	Miejscowość Mościska, obręb Mościska, gmina Lubichowo działki nr 95/9, 95/13, 103
NAZWA INWESTORA:	ENERGA-OPERATOR S.A.
ADRES INWESTORA:	ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk
BRANŻE:	elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE mgr inż. Dariusz Szreder

DATA OPRACOWANIA: 27.07.2026

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Budowa elektroenergetycznej słupowej stacji transformatorowej SN/nn 15 kV/0,4 kV oraz budowa i przebudowa elektroenergetycznej sieci SN 15 kV i nn 0,4 kV					
1		Przebudowa słupa linii napowietrznej SN 15 kV			
1.1		Roboty ziemne i konstrukcyjne			
1 d.1.1	KNNR 5 1402-03	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 13.5 m	stanow.		
		1	stanow.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Roboty elektryczne			
2 d.1.2	KNNR-W 9 1304-08	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - żerdź ALA dł. 12 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.2	KNNR-W 9 1307-03	Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.2	KNNR 5 1405-03	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 13.5 m	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.2	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1.2	KNNR 5 1407-02	Montaż izolatorów trzpieniowych na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
7 d.1.2	KNNR 5 1408-01 analogia	Montaż ograniczników przepięć na słupach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.2	KNNR 5 1409-02 analogia	Montaż układów rozłącznikowych RUN III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.2	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
10 d.1.2	KNNR 5 0605-04	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
11 d.1.2	KNNR 5 0907-04	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat I-II	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
12 d.1.2	KNNR 5 1409-03	Montaż konstrukcji pod głowicę kablową i kabel	szt.		

Norma STANDARD Wersja: 5.15.400.14 Nr seryjny: 11699 Użytkownik: EDS Energy sp. z o.o.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Budowa stacji transformatorowej SN/nn typu STNKu 11-20/250/2/Sp			
2.1		Roboty ziemne i konstrukcyjne			
14 d.2.1	KNNR 5 1402-02	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 12 m	stanow.		
		1	stanow.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Roboty elektryczne			
15 d.2.2	KNNR 5 1413-01 analogia	Montaż stacji transformatorowych STNKu 11-20/250/2/Sp z elementów na żerdziach wirowanych pojedynczych	stac.		
		1	stac.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2.2	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.2.2	KNR 5-15 0701-01	Ustawienie transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie do 1.0 t	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2.2	KNNR 5 1409-03	Montaż konstrukcji pod głowicę kablową i kabel	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2.2	KNNR 5 1408-01	Montaż ograniczników przepięć na słupach stacji transformatorowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2.2	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
21 d.2.2	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		57	m	57,000	
				RAZEM	57,000
22 d.2.2	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat I-II	m		
		48 * 1,5	m	72,000	
				RAZEM	72,000
23 d.2.2	KNNR 5 1414-02	Montaż napowietrznych rozdzielnic szafowych typu RS-W 3/7	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2.2	KNNR 5 1414-01 analogia	Montaż szafki AMI/SG	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma STANDARD Wersja: 5.15.400.14 Nr seryjny: 11699 Użytkownik: EDS Energy sp. z o.o.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2.2	KNR 13-21 0506-03	Badanie transformatórow olejowych 3-fazowych grupy I o 3 uzwojeniach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Budowa linii kablowej SN 15 kV			
3.1		Roboty ziemne i konstrukcyjne			
27 d.3.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		248 * 0,9 * 0,4	m3	89,280	
				RAZEM	89,280
28 d.3.1	3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		248	m	248,000	
				RAZEM	248,000
29 d.3.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		248 * 0,7 * 0,4	m3	69,440	
				RAZEM	69,440
3.2		Roboty elektryczne			
30 d.3.2	KNNR 5 0723-03 analogia	Przeciski mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
31 d.3.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		3 * 243	m	729,000	
				RAZEM	729,000
32 d.3.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		3 * (7 + 16)	m	69,000	
				RAZEM	69,000
33 d.3.2	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		14 * 3	m	42,000	
				RAZEM	42,000
34 d.3.2	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		6 * 3	m	18,000	
				RAZEM	18,000
35 d.3.2	KNNR 5 0728-01	Głowice małogabarytowe na kablach 1-żyłowych o przekroju do 150 mm2 na napięcie do 30 kV	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
36 d.3.2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma STANDARD Wersja: 5.15.400.14 Nr seryjny: 11699 Użytkownik: EDS Energy sp. z o.o.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Budowa linii kablowej nn 0,4 kV - obw. 01			
4.1		Roboty ziemne i konstrukcyjne			
37 d.4.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		209 * 0,8 * 0,4	m3	66,880	
				RAZEM	66,880
38 d.4.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		209 * 0,6 * 0,4	m3	50,160	
				RAZEM	50,160
39 d.4.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		209	m	209,000	
				RAZEM	209,000
4.2		Roboty elektryczne			
40 d.4.2	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		254	m	254,000	
				RAZEM	254,000
41 d.4.2	KNNR 5 0723-03 analogia	Przeciski mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
42 d.4.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		183	m	183,000	
				RAZEM	183,000
43 d.4.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
44 d.4.2	KNNR 5 0710-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
45 d.4.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
46 d.4.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
47 d.4.2	KNNR 5 0710-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
48 d.4.2	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Norma STANDARD Wersja: 5.15.400.14 Nr seryjny: 11699 Użytkownik: EDS Energy sp. z o.o.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.4.2	KNNR-W 9 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
50 d.4.2	KNNR 5 0726-11 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
51 d.4.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		7	odc.	7,000	
				RAZEM	7,000
52 d.4.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.4.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5		Budowa linii kablowej nn 0,4 kV - obw. 02			
5.1		Roboty ziemne i konstrukcyjne			
54 d.5.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		1 * 0,8 * 0,4	m3	0,320	
				RAZEM	0,320
55 d.5.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		1 * 0,6 * 0,4	m3	0,240	
				RAZEM	0,240
56 d.5.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2		Roboty elektryczne			
57 d.5.2	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
58 d.5.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.5.2	KNNR 5 0710-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
60 d.5.2	KNNR-W 9 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.		

Norma STANDARD Wersja: 5.15.400.14 Nr seryjny: 11699 Użytkownik: EDS Energy sp. z o.o.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.5.2	KNNR 5 0726-11 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.5.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.5.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Doposażenie słupa linii napowietrznej nn0,4 kV -słup nr 342325-01 5 / 341309-02 9			
6.1		Roboty elektryczne			
64 d.6.1	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
65 d.6.1	KNNR 5 0906-03 analogia	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
66 d.6.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		4 * 9	m	36,000	
				RAZEM	36,000
67 d.6.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Geodezja, zajęcie pasa drogowego, agregat			
68 d.7	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.7	kalk. własna	Projektu organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.7	kalk. własna	Zajęcie pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.7	kalk. własna	Agregat prądotwórczy 100 kVA	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

Norma STANDARD Wersja: 5.15.400.14 Nr seryjny: 11699 Użytkownik: EDS Energy sp. z o.o.

Budowa elektroenergetycznej słupowej stacji transformatorowej SN/nn 15 kV/0,4 kV oraz budowa i przebudowa elektroenergetycznej sieci SN 15 kV i nn 0,4 kV

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Robocizna	r-g	1 274,5340		
RAZEM					

Słownie:

Norma STANDARD Wersja: 5.15.400.14 Nr seryjny: 11699 Użytkownik: EDS Energy sp. z o.o.

Budowa elektroenergetycznej słupowej stacji transformatorowej SN/nn 15 kV/0,4 kV oraz budowa i przebudowa elektroenergetycznej sieci SN 15 kV i nn 0,4 kV

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Bednarka ocynkowana S/tZn 25x4	kg	318,6240		
2	Bednarka ocynkowana S/tZn 30x4	kg	12,0000		
3	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m2	390,1800		
4	Głowica napowietrzna typu MVTO-5131-ML-5-13	szt	6,0000		
5	Grot GU	szt	12,0000		
6	Izolator kompozytowy stojący SIW 24 S	szt	6,0000		
7	Kabel NA2XS(FL)2Y 1x150/25 12/20 kV	m	858,0000		
8	Kabel YAKXS 4x120 SE 0,6 kV/1,0 kV	m	217,0000		
9	Kabel YAKXS 4x35 SE 0,6 kV/1,0 kV	m	42,0000		
10	Kabel YKXS-0,6/1kV 1x70mm2	m	56,0000		
11	Kanał kablowy	szt	1,0000		
12	Klamra COT 36	szt	42,0000		
13	Konstrukcja do głowic kablowych KGK-11a	szt	2,0000		
14	Konstrukcja do ograniczników przepięć KOG-54/E	szt	1,0000		
15	Konstrukcja do ograniczników przepięć KOG-6a	szt	1,0000		
16	Konstrukcja do transformatora KTZ-2a/E	szt	1,0000		
17	Końcówka kablowa 50x12 ALU(F)	szt	3,0000		
18	Końcówka kablowa 70x12 KU(F)	szt	8,0000		
19	Kształtka termokurczliwa typu REC 110	szt	1,0000		
20	Lepik asfaltowy	kg	27,0000		
21	Mufa SMHSV4 50-150	kpl	4,0000		
22	Napęd rozłącznika NRVu 13,5 w. II	szt	1,0000		
23	Obejma OB-3	szt	1,0000		
24	Obejma OB-7	szt	5,0000		
25	Obejma OU-1	szt	2,0000		
26	Objemka OU	szt	3,0000		
27	Ogranicznik mocy ETIMAT T 3p 25 A	szt	11,0000		
28	Ogranicznik przepięć ASM 18 N+A+W3+osłona	kpl.	6,0000		
29	Ogranicznik przepięć typu ASA 500-10 BO+G+K+P	szt.	3,0000		
30	Ogranicznik przepięć typu ASA 500-10BO+E2+K+P	szt.	6,0000		
31	Osłona zacisku transformatorowego OZT-TOGA 4	szt	4,0000		
32	Oznaczniki kabla	szt	44,0000		
33	Palczatka AKR 5	szt	2,0000		
34	Palczatka termokurczliwa AK4 35-150	szt	17,0000		
35	Piasek zwykły	m3	51,2960		
36	Płyta stopowa 0,3x0,3 m	szt	1,0000		
37	Płyta stopowa 0,5x0,5 m	szt.	1,0000		
38	Płyta ustojowa U-130	szt	1,0000		
39	Płyta ustojowa U-85	szt.	4,0000		
40	Poprzecznik przelotowo-skrzyżowaniowy PS-30	szt	1,0000		
41	Pręt stalowy ocynkowany fi 16 mm, dł. 1,5 m	szt	72,0000		
42	Przekładniki prądowe EPSA 614 400/5 A, 5 VA, kl. 0,5s, FS 5	szt.	3,0000		
43	Przewód AsXSn 4x70 mm2	m	16,0000		
44	Przewód CCST EKOPAS 50 mm2 12/20 kV	m	48,0000		
45	Rozdzielnica kablowa KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	kpl.	2,0000		
46	Rozdzielnica kablowa KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F	kpl.	2,0000		
47	Rozdzielnica typu RS-W 3/7	szt	1,0000		
48	Rozłącznik SZ160.41	szt	1,0000		

Norma STANDARD Wersja: 5.15.400.14 Nr seryjny: 11699 Użytkownik: EDS Energy sp. z o.o.

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
49	Rozłączniko-uziemnik RUN III 24/4 W-S-H A2	szt.	1,0000		
50	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	3,4500		
51	Rura osłonowa BE 110	m	4,0000		
52	Rura osłonowa BE 160	m	6,0000		
53	Rura osłonowa DVK 160	m	3,0000		
54	Rura osłonowa SRS 110	m	27,0000		
55	Rura osłonowa SRS 160	m	20,0000		
56	Szafka AMI/SG typu 1N	kpl.	1,0000		
57	Szafka pomiarowa P2-Rs/LZV/F	kpl.	2,0000		
58	Tabliczka identyfikacyjna	szt	1,0000		
59	Tabliczka numeracyjna	szt	1,0000		
60	Tabliczka numeracyjna łącznika	szt	1,0000		
61	Tabliczka numeracyjna złącza	szt	6,0000		
62	Tabliczka opisu kabla	szt	18,0000		
63	Tabliczka ostrzegawcza TO	szt.	4,0000		
64	Taśma COT 37	m	63,0000		
65	Transformator 100 kVA 15,75/0,42 kV	szt	1,0000		
66	Uchwyt do mocowania kabla SO79.6	szt.	8,0000		
67	Uchwyt do rury BK3420	szt	3,0000		
68	Uchwyt krzyżowy UKU	szt	12,0000		
69	Uchwyt mocujący kabel UKB-2(o)km	szt	8,0000		
70	Uchwyt rury UMR(o) 160	szt	6,0000		
71	Uchwyt śrubowo-kabłąkowy	szt	12,0000		
72	Uziom prętowy UP16/1500, fi 16mm	szt	24,0000		
73	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	15,3568		
74	Wkład uszczelniający QSR 110	szt.	10,0000		
75	Wkład uszczelniający QSR 160	szt	12,0000		
76	Wkładka P2 systemu Master KEY	szt	6,0000		
77	Wkładka PO + klucz systemu Master KEY	szt	12,0000		
78	Wkładka topikowa WT-00/gF 40 A	szt	6,0000		
79	Wkładka topikowa WT-00/gF 80 A	szt	3,0000		
80	Wkładka topikowa WT-00/gG 40 A	szt	12,0000		
81	Wkładka topikowa WT-1/gF 80 A	szt	3,0000		
82	Wkładka topikowa WT-2 gTr 100 kVA	szt	3,0000		
83	Wkładka topikowa WT-2/gF 125 A	szt	3,0000		
84	Wkładka topikowa WT-2/gG 125 A	szt	3,0000		
85	Wspornik PEK49	szt	1,0000		
86	Zacisk odgałęźny SEW 20 z pokrywką SP 16	szt	6,0000		
87	Zacisk odgałęźny SLIP22.1	szt	8,0000		
88	Zacisk transformatorowy TOGA 4/M12	szt	4,0000		
89	Zacisk z rożkiem do zakładania uziemiaczy SEW 20.3+SP16	szt	3,0000		
90	Zwieracz instalacyjny WTZ-00	szt	3,0000		
91	Zwieracz instalacyjny WTZ-2	szt	21,0000		
92	Żerdź strunobetonowa wirowana E-12/12	szt	1,0000		
93	Żerdź strunobetonowa wirowana E-13,5/6	szt	1,0000		
94	Materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Norma STANDARD Wersja: 5.15.400.14 Nr seryjny: 11699 Użytkownik: EDS Energy sp. z o.o.

Budowa elektroenergetycznej słupowej stacji transformatorowej SN/nn 15 kV/0,4 kV oraz budowa i przebudowa elektroenergetycznej sieci SN 15 kV i nn 0,4 kV

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	8,7500		
2	Koparko-spycharka, na podwoziu ciągnika kołowego o pojemności 0,15 m3	m-g	1,8000		
3	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	7,2000		
4	Pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	8,7500		
5	Przyczepa dłużycowa	m-g	1,9800		
6	Przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	4,7295		
7	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	2,2000		
8	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	15,1100		
9	samochód samowyładowczy o ładowności do 5t	m-g	4,0638		
10	Samochód samowyładowczy o ładowności pow. 5 do 10 t	m-g	67,5191		
11	Samochód skrzyn.5-10t	m-g	7,3280		
12	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	12,9640		
13	Wibromłot	m-g	28,8000		
14	Zespół prądotwórczy 3-faz. przewoźny 20,0 kVA	m-g	8,7500		
15	Żuraw samochodowy	m-g	4,4800		
16	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	16,6205		
RAZEM					

Słownie:

Norma STANDARD Wersja: 5.15.400.14 Nr seryjny: 11699 Użytkownik: EDS Energy sp. z o.o.