

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa napowietrznej sieci średniego napięcia 15 kV - odgałęzienie Prokocice, Jankowice, Kaczkowice, gmina Bejsce i Koszyce wraz z połączeniem kablowym linii magistralnych GPZ Kazimierza - Koszyce z linią GPZ Kazimierza - Łysaków w miejsc. Kaczkowice i Plechów
ADRES INWESTYCJI : Prokocice, Jankowice, Kaczkowice, gmina Bejsce i Plechów, gmina Kazimierza Wielka
INWESTOR : PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie
ADRES INWESTORA : ul. Garbarska 21a, 20-340 Lublin
BRANŻA : Elektryczna - CPV 45232210-7

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mieczysław Cieślak
DATA OPRACOWANIA : 28.06.2022

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.06.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wymiana słupów nr. 78 79 w istniejącej linii magistralnej średniego napięcia			
1	KNNR 5 d.1 1402-03	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 13.5 m	stanow .		
		1	stanow .	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 1402-04	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 15.0 m	stanow .		
		1	stanow .	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 1405-03	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 13.5 m - słup wirowany E13,5/6	słup .		
		1	słup .	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1 1405-03	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 13.5 m - słup wirowany E13,5/20	słup .		
		1	słup .	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.1 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ² .		
		6	m ² .	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNNR 5 d.1 1407-01	Montaż izolatorów kompozytowych lub pniowych na słupach i stacji transformatorowej - izolator LWP 8/24	szt. .		
		6	szt. .	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNNR 5 d.1 1409-03	Montaż konstrukcji pod ograniczniki przepięć i głowicę, - konstrukcje pod odgromniki KOG 14	szt. .		
		1	szt. .	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 d.1 1408-01	Montaż ograniczników przepięć POLIM D 18 N na słupach i stacji transformatorowej	kpl. .		
		3	kpl. .	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR 5 d.1 0208-06	Przewody BLX-T 50 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na konstrukcji metalowej - przewody łączeniowe pomiędzy aparatami	m .		
		6	m .	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNNR 5 d.1 0604-01	Przykrecaanie tabliczek opisowych	szt. .		
		4	szt. .	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 5 d.1 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach, - bednarka miedziana FeCu 30x4	m .		
		14	m .	14.000	
				RAZEM	14.000
12	KNNR 5 d.1 0605-05	Montaż uziomów poziomych w gruncie kat. III - bednarka miedziana FeCu 30x4	m .		
		40	m .	40.000	
				RAZEM	40.000
13	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - pręty uziemiające miedziane fi 17,2	m .		
		36	m .	36.000	
				RAZEM	36.000
14	KNNR 5 d.1 1305-01	Pomiar odgromników zaworowych lub wydmuchowych na nap. do 30kV	szt. .		
		3	szt. .	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 5 d.1 1346-12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej	szt. .		
		1	szt. .	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Linia napowietrzna średniego napięcia Kaczkowice 1 z odgałęzieniami			
16	KNNR 5 d.2 1402-03	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 13.5 m	stanow .		
		22	stanow .	22.000	
				RAZEM	22.000
17	KNNR 5 d.2 1402-04	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 15.0 m	stanow .		
		22	stanow .	22.000	
				RAZEM	22.000
18	KNNR 5 d.2 1405-03	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 13.5 m - słup wirowany E13,5/6	słup .		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13	słup	13.000	
				RAZEM	13.000
19	KNNR 5 d.2 1405-03	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 13.5 m - słup wirowany E13,5/15	słup		
		5	słup	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNNR 5 d.2 1405-03	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 13.5 m - słup wirowany E17,5/15	słup		
		2	słup	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.2 1405-03	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 13.5 m - słup wirowany E13,5/20	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.2 1405-03	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 13.5 m - słup wirowany E13,5/25	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.2 1405-04	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 15.0 m - słup wirowany E 15/6	słup		
		9	słup	9.000	
				RAZEM	9.000
24	KNNR 5 d.2 1405-04	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 15.0 m - słup wirowany E 15/10	słup		
		5	słup	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNNR 5 d.2 1405-04	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 15.0 m - słup wirowany E 15/12	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.2 1405-04	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 15.0 m - słup wirowany E 15/15	słup		
		2	słup	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.2 1405-04	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 15.0 m - słup wirowany E 15/17,5	słup		
		2	słup	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 5 d.2 1405-04	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 15.0 m - słup wirowany E 15/25	słup		
		3	słup	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNNR 5 d.2 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²		
		132	m ²	132.000	
				RAZEM	132.000
30	KNNR 5 d.2 1409-03	Montaż konstrukcji pod ograniczniki przepięć i głowicę, - montaż głowicy Gi3a na słupie istniejącym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.2 1407-01	Montaż izolatorów kompozytowych lub pniowych na słupach i stacji transformatorowej - izolator LWP 8/24	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
32	KNNR 5 d.2 1407-07	Montaż izolatorów łańcuchowych ŁO-1 na słupach i stacji transformatorowej - izolatory SDI 80	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
33	KNNR 5 d.2 1410-01	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju 35 mm ² linii napowietrznej - zwolnienie i ponowny naciąg przewodów 3xAFI 35 mm ²	km/3 przew.		
		0.304	km/3 przew.	0.304	
				RAZEM	0.304
34	KNNR 5 d.2 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wiszakowy z uchwytem przelotowym dla przewodu AXCES, - analogia	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
35	KNNR 5 d.2 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wiszakowy z uchwytem odciągowym dla przewodu AXCES, - analogia	szt.		
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
36	KNNR 5 d.2 1411-03	Montaż przewodów izolowanych o przekroju 70 mm ² linii napowietrznej, - kabel uniwersalny typu AXCES 3x70+25 mm ²	km/3 przew.		
		4.428	km/3 przew.	4.428	
				RAZEM	4.428

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR-W 9 d.2 0806-03	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielo- żyłowych o przekroju żył 70-120 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - mufy HJU 33.2402	szt 2	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 5 d.2 1409-03	Montaż konstrukcji pod ograniczniki przepięć i głowice	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
39	KNNR 5 d.2 0728-04	Głowice małogabarytowe na kablach 3-żyłowych o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 30 kV - głowica HOTU 3.2402	szt. 33	33.000	
				RAZEM	33.000
40	KNNR 5 d.2 1409-03	Montaż konstrukcji pod ograniczniki przepięć i głowicę, - konstrukcje dystanso- we	szt. 28	28.000	
				RAZEM	28.000
41	KNNR 5 d.2 1408-01	Montaż ograniczników przepięć POLIM D 18 N na słupach i stacji transforma- torowej	kpl. 63	63.000	
				RAZEM	63.000
42	KNNR 5 d.2 1409-01	Montaż układów odłącznikowych RN/II - rozłącznik RN III 24/4-WKI	szt. 3	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNNR 5 d.2 1409-02	Montaż układów odłącznikowych RUN/III - rozłącznik RUN III 24/4-WK	szt. 2	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR 5 d.2 1409-02	Montaż układów odłącznikowych RUN/III - rozłącznik RUN III 24/4 z demonta- żu	szt. 4	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNNR 5 d.2 0208-06	Przewody BLX-T 50 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na konstrukcji me- talowej - przewody łączeniowe pomiędzy aparatami	m 36	36.000	
				RAZEM	36.000
46	KNNR 5 d.2 0208-06	Przewody BLX-T 70 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na konstrukcji me- talowej - przewody łączeniowe pomiędzy aparatami	m 126	126.000	
				RAZEM	126.000
47	KNNR 5-14 d.2 0604-01	Przykrecaenie tabliczek opisowych	szt. 148	148.000	
				RAZEM	148.000
48	KNNR 5 d.2 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach, - bednarka miedziana FeCu 30x4	m 180	180.000	
				RAZEM	180.000
49	KNNR 5 d.2 0605-05	Montaż uziomów poziomych w gruncie kat. III - bednarka miedziana FeCu 30x4	m 400	400.000	
				RAZEM	400.000
50	KNNR 5 d.2 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - prę- ty uziemiające miedziane fi 17,2	m 360	360.000	
				RAZEM	360.000
51	KNP 18 D13 d.2 1309-06	Pomiar rozłącznika WN do 30kV	szt 9	9.000	
				RAZEM	9.000
52	KNP 18 D13 d.2 1305-01	Pomiar odgromników zaworowych lub wydmuchowych na nap. do 30kV	szt 63	63.000	
				RAZEM	63.000
53	KNP 18 D13 d.2 1346-12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej	szt 14	14.000	
				RAZEM	14.000
3		Linia kablowa średniego napięcia do projektowanej stacji transformatorowej Jankowice 1			
54	KNNR 5 d.3 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - (dłu- gość 31 mb, głębokość 1,6 m, szerokość 0,4 m)	m³ 19.84	19.840	
				RAZEM	19.840
55	KNNR 5 d.3 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - (długość 31 mb, głębokość 1,4 m, szerokość 0,4)	m³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17.36	m ³	17.360	
				RAZEM	17.360
56	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (31 mb x 2) Krotność = 2 31	m m	 31.000	
				RAZEM	31.000
57	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm, - rury DVK 160 w rowie kablowym 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
58	KNNR 5 d.3 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm - rura SRS 160 w rowie kablowym 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNNR 5 d.3 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel uniwersalny AXCES 3x70 mm2 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
60	KNNR 5 d.3 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel uniwersalny AXCES 3x70+25 mm2 19	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
61	KNNR 5 d.3 0717-08	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - kabel uniwersalny AXCES 3x70+25 mm2 w rurze SRS 160 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
62	KNNR 5 d.3 0717-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - kabel uniwersalny AXCES 3x70+25 mm2 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
63	KNNR 5 d.3 1409-03	Montaż konstrukcji pod ograniczniki przepięć i głowice 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNNR 5 d.3 0728-04	Głowice małogabarytowe na kablach 3-żyłowych o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 30 kV - głowica HOTU 3.2402 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNNR 5 d.3 1409-03	Montaż konstrukcji pod ograniczniki przepięć i głowicę, - konstrukcja dystansowa KD-1 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 5-14 d.3 0604-01	Przykrecaanie tabliczek opisowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
67	KNNR 1 d.3 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 31	m ² m ²	 31.000	
				RAZEM	31.000
68	KNNR 6 d.3 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie 4	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
69	KNNR 6 d.3 0201-01	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy 10 cm, - materiał z rozbiórki 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
70	KNP 18 D13 d.3 1328-01	Pomiar linii kablowej o napięciu do 15kV, o długości do 100m 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		Projektowana stacja transformatorowa Kaczkowice 1			
71	KNNR 5 d.4 1402-02	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 12.0 m 1	stanow - stanow -	 1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNNR 5 d.4 1413-01	Montaż stacji transformatorowych STNKsu 2.5, 20/400, - I z elementów na żerdziach wirowanych pojedynczych 1	stac. stac.	 1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 5 d.4 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
74	KNNR 5 d.4 1408-01	Montaż ograniczników przepięć POLIM D 18 N na słupach i stacji transformatorowej 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
75	KNNR 5 d.4 0208-06	Przewody BLX-T 50 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na konstrukcji metalowej - przewody łączeniowe pomiędzy aparatami 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
76	KNNR 5-15 d.4 0701-01	Ustawienie transformatorów dla napięć do 30 kV o masie do 1.0 t na stacji transformatorowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNNR 5-15 d.4 0701-02	Podłączenie przewodów do transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie do 1.0 t - transformator 63 kVA i zaciski przyłączeniowe z demontażu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNNR 5 d.4 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
79	KNNR 5 d.4 1414-01	Montaż napowietrznych rozdzielnic szafowych typu RS-W 3/5, 3+F, 5-cio obwodowa z układem pomiarowym półpośrednim oraz polem agregatu, - kompletnie wyposażona 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 4-03 d.4 0302-03	Montaż wkładek topikowych dużej mocy - wkładki topikowe WT 1-gF - analogia 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
81	KNNR 4-03 d.4 0302-03	Montaż wkładek topikowych dużej mocy - wkładki topikowe WT 3 - gTr 63 kVA - analogia 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
82	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rozłącznik RBK 2 w skrzyni stacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNNR 5 d.4 0201-10	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 120 mm ² wciągane do rur - przewody LgY 120 mm ² bez mocowania 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
84	KNNR 5 d.4 0726-03	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - przewód LgY 120 mm ² 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
85	KNNR 5-14 d.4 0604-01	Przykrecaenie tabliczek opisowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
86	KNNR 5 d.4 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach, - bednarka miedziana FeCu 30x4 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
87	KNNR 5 d.4 0605-05	Montaż uziomów poziomych w gruncie kat. III - bednarka miedziana FeCu 30x4 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
88	KNNR 5 d.4 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - pręty uziemiające miedziane fi 17,2 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
89	KNNR 18 D13 d.4 1311-01	Pomiar transformatora 2-uzwojeniowego grupy III 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNNR 18 D13 d.4 1305-01	Pomiar odgromników zaworowych lub wydmuchowych na nap. do 30kV 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
91	KNNR 18 D13 d.4 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	KNP 18 D13 d.4 1306-04	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 3-fazowej	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
93	KNP 18 D13 d.4 1342-01	Pomiar obwodu pomiarowego lub napięciowego	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
94	KNP 18 D13 d.4 1346-12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Projektowana stacja transformatorowa Prokocice 1			
95	KNNR 5 d.5 1402-02	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 12.0 m	stanow		
		1	stanow	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNNR 5 d.5 1413-01	Montaż stacji transformatorowych STNKsu 2.4, 20/400, - II z elementów na żerdziach wirowanych pojedynczych	stac.		
		1	stac.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNNR 5 d.5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
98	KNNR 5 d.5 1408-01	Montaż ograniczników przepięć POLIM D 18 N na słupach i stacji transformatorowej	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
99	KNNR 5 d.5 0208-06	Przewody BLX-T 50 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na konstrukcji metalowej - przewody łączeniowe pomiędzy aparatami	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
100	KNR 5-15 d.5 0701-01	Ustawienie transformatorów dla napięć do 30 kV o masie do 1.0 t na stacji transformatorowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR 5-15 d.5 0701-02	Podłączenie przewodów do transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie do 1.0 t - transformator 63 kVA z demontażu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNNR 5 d.5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
103	KNNR 5 d.5 1414-01	Montaż napowietrznych rozdzielnic szafowych, - skrzynia rozdzielcza RS-W 3/4, 2+F z demontażu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR 4-03 d.5 0302-03	Montaż wkładek topikowych dużej mocy - wkładki topikowe WT 1-gF 80 A - analogia	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
105	KNR 4-03 d.5 0302-03	Montaż wkładek topikowych dużej mocy - wkładki topikowe WT 2 - gTr 63 kVA - analogia	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
106	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rozłącznik RBK 2 w skrzyni stacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNNR 5 d.5 0201-10	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 120 mm ² wciągane do rur - przewody LgY 120 mm ² bez mocowania	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
108	KNNR 5 d.5 0726-03	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - przewód LgY 120 mm ²	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
109	KNR 5-14 d.5 0604-01	Przykrecaanie tabliczek opisowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110	KNNR 5 d.5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach, - bednarka miedziana FeCu 30x4 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
111	KNNR 5 d.5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w gruncie kat. III - bednarka miedziana FeCu 30x4 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
112	KNNR 5 d.5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - pręty uziemiające miedziane fi 17,2 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
113	KNP 18 D13 d.5 1311-01	Pomiar transformatora 2-uzwojeniowego grupy III 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNP 18 D13 d.5 1305-01	Pomiar odgromników zaworowych lub wydmuchowych na nap. do 30kV 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
115	KNP 18 D13 d.5 1306-04	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 3-fazowej 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNP 18 D13 d.5 1346-12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Projektowana stacja transformatorowa Jankowice 1			
117	KNNR 5 d.6 1409-03	Montaż konstrukcji pod ograniczniki przepięć i głowice 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNNR 5 d.6 1408-01	Montaż ograniczników przepięć POLIM D 18 N na słupach i stacji transformatorowej 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
119	KNNR 5 d.6 1409-03	Montaż konstrukcji pod ograniczniki przepięć i głowice, - konstrukcja pod transformator KT-2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR 5-15 d.6 0701-01	Ustawienie transformatorów dla napięć do 30 kV o masie do 1.0 t na stacji transformatorowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNR 5-15 d.6 0701-02	Podłączenie przewodów do transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie do 1.0 t - transformator 63 kVA i zaciski przyłączeniowe z demontażu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNNR 5 d.6 0208-06	Przewody BLX-T 50 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na konstrukcji metalowej - przewody łączeniowe pomiędzy aparatami 21	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
123	KNNR 5 d.6 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
124	KNNR 5 d.6 1414-01	Montaż napowietrznych rozdzielnic szafowych typu RS-W 3/5, 3+F, 5-cio obwodowa z układem pomiarowym półpośrednim oraz polem agregatu, - kompletnie wyposażona 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
125	KNR 4-03 d.6 0302-03	Montaż wkładek topikowych dużej mocy - wkładki topikowe WT 1-gF - analogia 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
126	KNR 4-03 d.6 0302-03	Montaż wkładek topikowych dużej mocy - wkładki topikowe WT 3 - gTr 63 kVA - analogia 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
127	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rozłącznik RBK 2 w skrzyni stacyjnej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNNR 5 d.6 0201-10	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 120 mm2 wciągane do rur - przewody LgY 120 mm2 bez mocowania	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
129	KNNR 5 d.6 0726-03	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - przewód LgY 120 mm ² 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
130	KNR 5-14 d.6 0604-01	Przykrecaenie tabliczek opisowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
131	KNNR 5 d.6 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach, - bednarka miedziana FeCu 30x4 17	m m	 17.000	
				RAZEM	17.000
132	KNNR 5 d.6 0605-05	Montaż uziomów poziomych w gruncie kat. III - bednarka miedziana FeCu 30x4 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
133	KNNR 5 d.6 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - pręty uziemiające miedziane fi 17,2 27	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
134	KNP 18 D13 d.6 1311-01	Pomiar transformatora 2-uzwojeniowego grupy III 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
135	KNP 18 D13 d.6 1305-01	Pomiar odgromników zaworowych lub wydmuchowych na nap. do 30kV 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
136	KNP 18 D13 d.6 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
137	KNP 18 D13 d.6 1306-04	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 3-fazowej 4	kpl kpl	 4.000	
				RAZEM	4.000
138	KNP 18 D13 d.6 1342-01	Pomiar obwodu pomiarowego lub napięciowego 4	kpl kpl	 4.000	
				RAZEM	4.000
139	KNP 18 D13 d.6 1346-12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7		Dostawa transformatora 15/0,4 kV, 63 kVA na stację Prokocice 1			
140	URZĄDZENIA d.7 dostawa inwestora	Transformator 15/04 kV 63 kVA 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8		Nawiązania linii napowietrznej niskiego napięcia do projektowanej stacji Kaczkowice 1			
141	KNNR 5 d.8 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wiszakowy z uchwytem odciągowym SO 34.95 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
142	KNNR 5 d.8 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wiszakowy z uchwytem odciągowym SO 34.25 dla przewodu oświetleniowego 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
143	KNNR 5 d.8 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm ² - przewód AsXSn 4x70 mm ² 0.131	km.prz ew. km.prz ew.	 0.131	
				RAZEM	0.131
144	KNNR 5 d.8 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ² - przewód oświetleniowy AsXSn 2x25 mm ² 0.033	km.prz ew. km.prz ew.	 0.033	
				RAZEM	0.033
145	KNNR 5 d.8 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ² - przewód AsXSn 4x25 mm ² 0.049	km.prz ew. km.prz ew.	 0.049	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.049
146	KNNR 5 d.8 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie - rura SV 32 na słupie stacyjnym 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
147	KNNR 5 d.8 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur - przewód AsXSn 2x25 mm2 wciągany do rury 13	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
148	KNNR 5 d.8 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur - przewód AsXSn 4x25 mm2 wciągany do rury 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
149	KNNR 5 d.8 1006-02	Skrzynka sterowniczo-pomiarowa oświetlenia ulicznego SOM-1 z demontażu na słupie stacyjnym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
150	KNNR 5 d.8 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg, - listwa LZ 35 w złączu licznikowym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
151	KNNR 5 d.8 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S 301 B 10 w złączu licznikowym 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
152	KNNR 5 d.8 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedyn- czy E 10,5/4,3 w przyłączy 1	słup słup	1.000	
				RAZEM	1.000
153	KNNR 5-14 d.8 0604-01	Przykrecać tabliczek opisowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
154	KNNR 5 d.8 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o prze- kroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
155	KNNR 5 d.8 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura RL 37 na ścianie budynku 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
156	KNNR 5 d.8 0802-03	Montaż na ścianie konstrukcji wsporczych dla przyłączy - śruba hakowa M 12x300 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
157	KNNR 5-10 d.8 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskie- go napięcia 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
158	KNNR 18 D13 d.8 1306-03	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
159	KNNR 18 D13 d.8 1306-04	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 3-fazowej 4	kpl kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
9		Nawiązania linii niskiego napięcia do projektowanej stacji Prokocice 1			
160	KNNR 5 d.9 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - (dłu- gość 3 mb, głębokość 0,8 m, szerokość 0,4 m) 0.96	m³ m³	0.960	
				RAZEM	0.960
161	KNNR 5 d.9 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - (długość 3 mb, głębokość 0,6 m, szerokość 0,4) 0.72	m³ m³	0.720	
				RAZEM	0.720
162	KNNR 5 d.9 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m, - (3 mb x 2) Krotność = 2 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
163	KNNR 5 d.9 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YA- KY 4x120 mm2 z demontażu 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
164	KNNR 5 d.9 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY 4x120 mm ² z demontażu	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
165	KNNR 5-10 d.9 0904-02	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 120 mm ²) dla linii niskiego napięcia, - zaciski istniejące	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
166	KNNR 1 d.9 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
10		Nawiązania linii niskiego napięcia do projektowanej stacji Jankowice 1			
167	KNNR 5 d.10 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie - rura SV 32 na słupie stacyjnym	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
168	KNNR 5 d.10 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur - przewód AsXSn 2x25 mm ² wciągany do rury	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
169	KNNR 5 d.10 1006-02	Skrzynka sterowniczo-pomiarowa oświetlenia ulicznego SOM-1 z demontażu na słupie stacyjnym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
170	KNNR 5 d.10 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg, - listwa LZ 35 w złączu licznikowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
171	KNNR 5 d.10 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S 301 B 10 w złączu licznikowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
172	KNNR 5-10 d.10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
173	KNNR 5-14 d.10 0604-01	Przykrecaanie tabliczek opisowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
174	KNNR 18 D13 d.10 1306-03	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
11		Zabudowa słupów odłącznikowych w istniejących liniach średniego napięcia Kaczkowice 3 i Plechów 6			
175	KNNR 5 d.11 1402-03	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 13.5 m	stanow		
		2	stanow	2.000	
				RAZEM	2.000
176	KNNR 5 d.11 1405-03	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 13.5 m - słup wirowany E13,5/15	słup		
		2	słup	2.000	
				RAZEM	2.000
177	KNNR 5 d.11 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
178	KNNR 5 d.11 1407-07	Montaż izolatorów łańcuchowych ŁO-1 na słupach i stacji transformatorowej - izolatory SDI 80	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
179	KNNR 5 d.11 1407-08	Montaż izolatorów łańcuchowych ŁO2 na słupach i stacji transformatorowej - izolatory SDI 80	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
180	KNNR 5 d.11 1410-01	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju 35 mm ² linii napowietrznej - zwolnienie i ponowny naciąg przewodów 3xAFI 35 mm ²	km/3 przew. km/3 przew.	0.343	
		0.343			
				RAZEM	0.343
181	KNNR 5 d.11 1409-01	Montaż układów odłącznikowych RN/II - rozłącznik RN III 24/4-WK	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
182 d.11	KNNR 5 1409-02	Montaż układów odłącznikowych RUN/III - rozłącznik RUN III 24/4-WK 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
183 d.11	KNNR 5 1409-02	Montaż układów odłącznikowych RUN/III - rozłącznik RUN III 24/4 z demonta- żu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
184 d.11	KNNR 5 1409-03	Montaż konstrukcji pod ograniczniki przepięć i głowicę, - konstrukcje pod od- gromniki KOG 7 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
185 d.11	KNNR 5 1408-01	Montaż ograniczników przepięć POLIM D 18 N na słupach i stacji transforma- torowej 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
186 d.11	KNNR 5 0208-06	Przewody BLX-T 50 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na konstrukcji me- talowej - przewody łączeniowe pomiędzy aparatami 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
187 d.11	KNNR 5 0208-06	Przewody BLX-T 70 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na konstrukcji me- talowej - przewody łączeniowe pomiędzy aparatami 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
188 d.11	KNR 5-14 0513-06	Montaż wskaźników neonowych napięcia - pasywny wskaźnik napięcia 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
189 d.11	KNR 5-14 0604-01	Przykrecaenie tabliczek opisowych 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
190 d.11	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach, - bednarka miedziana FeCu 30x4 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
191 d.11	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w gruncie kat. III - bednarka miedziana FeCu 30x4 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
192 d.11	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - prę- ty uziemiające miedziane fi 17,2 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
193 d.11	KNP 18 D13 1309-06	Pomiar rozłącznika WN do 30kV 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
194 d.11	KNP 18 D13 1305-01	Pomiar odgromników zaworowych lub wydmuchowych na nap. do 30kV 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
195 d.11	KNP 18 D13 1346-12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
12		Linia kablowa średniego napięcia - połączenie linii GPZ Kazimierza - Koszyce z linią GPZ Kazimierza - Łysa- ków			
196 d.12	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - (dłu- gość 1124 mb, głębokość 1,6 m, szerokość 0,4 m) 719.36	m ³ m ³	 719.360	
				RAZEM	719.360
197 d.12	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - (długość 1124 mb, głębokość 1,4 m, szerokość 0,4) 629.44	m ³ m ³	 629.440	
				RAZEM	629.440
198 d.12	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (1124 mb x 2) Krotność = 2 1124	m m	 1124.000	
				RAZEM	1124.000
199 d.12	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębierny- mi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - wykop pod planowany wjazd na działkę nr.400/1 56	m ³ m ³	 56.000	
				RAZEM	56.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
200	KNNR 1 d.12 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
		56	m ³	56.000	
				RAZEM	56.000
201	KNNR 5 d.12 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm, - rury DVR 160 w rowie kablowym	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
202	KNNR 5 d.12 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm, - rury DVK 160 w rowie kablowym	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
203	KNNR 5 d.12 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm - rura SRS 160 w rowie kablowym	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
204	KNNR 5 d.12 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		16	m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
205	KNNR 5 d.12 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
206	KNNR 5 d.12 0723-03	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami, - przewiert rurą SRS 160, - 3 szt	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
207	KNNR 4 d.12 1206-06	Przewierci o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV - przewiert sterowany rurą SRS-G 200/11,4, - (szt 1) - analogia	m		
		51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
208	KNNR 5 d.12 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable 1-żyłowe XRUHAKXs 1x120+25 mm2	m		
		2862	m	2862.000	
				RAZEM	2862.000
209	KNNR 5 d.12 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kable 1-żyłowe XRUHAKXs 1x120 +25 mm2	m		
		753	m	753.000	
				RAZEM	753.000
210	KNNR 5 d.12 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - kable 1-żyłowe XRUHAKXs 1x120+25 mm2 w rurze SRS 160 na słupie	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
211	KNNR 5 d.12 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - kable 1-żyłowe XRUHAKXs 1x120+25 mm2	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
212	KNNR 9 d.12 0806-03	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
213	KNNR 5 d.12 1409-03	Montaż konstrukcji pod ograniczniki przepięć i głowice	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
214	KNNR 5 d.12 0729-02	Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych 1 żyłowych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 120 mm2 na napięcie do 20 kV - komplet głowic napowietrznych na 3 kable 1-żyłowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
215	KNNR 5-14 d.12 0513-06	Montaż wskaźników neonowych napięcia - pasywny wskaźnik napięcia	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
216	KNNR 5-14 d.12 0604-01	Przykrecaenie tabliczek opisowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
217	KNNR 5 d.12 1409-03	Montaż pomostu montażowego PM 2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
218	KNNR 1 d.12 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		1124	m ²	1124.000	
				RAZEM	1124.000
219	KNNR 6 d.12 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m ²		
		11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
220	KNNR 6 d.12 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie- rozebranie nawierzchni żwirowej	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
221	KNNR 6 d.12 0201-01	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy 10 cm, - materiał z rozbiórki	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
222	KNNR 6 d.12 0202-04	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 12 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie, - materiał z rozbiórki	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
223	KNR 5-13 d.12 0801-04	Transport wewnętrzny kruszywa,kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km, - wywóz nadmiaru ziemi z wykopu - 20,0 m3	t		
		36.0	t	36.000	
				RAZEM	36.000
224	KNP 18 D13 d.12 1328-03	Pomiar linii kablowej o napięciu do 15kV, o długości do 3000m	odc		
		1	odc	1.000	
				RAZEM	1.000
13		Roboty demontażowe na linii magistralnej średniego napięcia			
225	KNNR-W 9 d.13 1304-02	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie ŻN dł. 12 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
226	KNNR-W 9 d.13 1304-08	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych rozkracznych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie ŻN dł. 12 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
227	KNNR-W 9 d.13 1307-01	Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych pojedynczych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
228	KNNR-W 9 d.13 1307-03	Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych rozkracznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
229	KNNR-W 9 d.13 1303-02	Demontaż izolatorów stojących na słupach leżących	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
230	KNNR-W 9 d.13 1303-03	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁO-1 na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14		Demontaż linii napowietrznej średniego napięcia Kaczkowice 1 z odgałęzieniami			
231	KNNR-W 9 d.14 1304-01	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie ŻN dł. 10 m	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
232	KNNR-W 9 d.14 1304-02	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie ŻN dł. 12 m	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
233	KNNR-W 9 d.14 1304-06	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych bliźniaczych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie ŻN dł. 12 m	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
234	KNNR-W 9 d.14 1304-07	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych rozkracznychsprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie ŻN dł. 10 m	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
235	KNNR-W 9 d.14 1304-08	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych rozkracznych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie ŻN dł. 12 m	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
236	KNNR-W 9 d.14 1305-01	Odkopanie i demontaż szczudła z belkami ustojowymi sprzętem mechanicznym	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
237 d.14	KNNR-W 9 1307-01	Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych pojedynczych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
238 d.14	KNNR-W 9 1307-02	Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych bliźniaczych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
239 d.14	KNNR-W 9 1307-03	Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych rozkracznych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
240 d.14	KNR 5-12 0701-01	Demontaż słupów drewnianych pojedynczych o dług.żerdzi do 12 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
241 d.14	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji pod głowicę kablową i kabel - demontaż konstrukcji na słupie stojącym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
242 d.14	KNNR-W 9 1303-02	Demontaż izolatorów stojących na słupach leżących	szt.		
		231	szt.	231.000	
				RAZEM	231.000
243 d.14	KNNR-W 9 1303-03	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁO-1 na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
244 d.14	KNNR-W 9 1303-04	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁO-2 na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
245 d.14	KNNR-W 9 131-01	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 35 mm ² na słupach żelbetowych	km/3 przew. km/3 przew.	4.452	
		4.452			
				RAZEM	4.452
246 d.14	KNNR-W 9 1309-02	Demontaż układów odłącznikowych typu ON na słupie leżącym	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15		Demontaż stacji transformatorowej Kaczkowice 1			
247 d.15	KNNR-W 9 1313-04	Demontaż stacji transformatorowych typu STSa 20/250 na słupach żelbetowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
248 d.15	KNNR-W 9 1303-02	Demontaż izolatorów stojących na słupach leżących	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
249 d.15	KNNR-W 9 1303-04	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁO-2 na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
250 d.15	KNNR-W 9 1308-01	Demontaż odgromników zaworowych ze słupów i stacji transformatorowych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
251 d.15	KNNR-W 9 1312-03	Demontaż transformatora stacyjnego o mocy do 100 kVA	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
252 d.15	KNNR-W 9 1310-01	Demontaż napowietrznych rozdzielnic szafowych NN z konstrukcją	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
253 d.15	KNNR-W 9 1310-04	Demontaż obwodów odejściowych dla 3 linii	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
254 d.15	KNNR 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - odgromnik n.n. na transformatorze	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
255	KNR 4-03 d.15 0302-03	Demontaż wkładek topikowych dużej mocy - analogia	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
16		Demontaż stacji transformatorowej Prokocice 1			
256	KNNR-W 9 d.16 1313-03	Demontaż stacji transformatorowych typu STSa 20/100 na słupach żelbetowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
257	KNNR-W 9 d.16 1303-02	Demontaż izolatorów stojących na słupach leżących	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
258	KNNR-W 9 d.16 1308-01	Demontaż odgromników zaworowych ze słupów i stacji transformatorowych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
259	KNNR-W 9 d.16 1312-03	Demontaż transformatora stacyjnego o mocy do 100 kVA	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
260	KNNR-W 9 d.16 1310-01	Demontaż napowietrznych rozdzielnic szafowych NN z konstrukcją	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
261	KNNR-W 9 d.16 1310-03	Demontaż obwodów odejściowych dla 2 linii	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
262	KNNR 9 d.16 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - odgromnik n.n. na transformatorze	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
263	KNR 4-03 d.16 0302-03	Demontaż wkładek topikowych dużej mocy - analogia	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
17		Demontaż stacji transformatorowej Jankowice 1			
264	KNNR-W 9 d.17 1313-03	Demontaż stacji transformatorowych typu ZH-15 B na słupach żelbetowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
265	KNNR-W 9 d.17 1306-03	Odkopanie i demontaż odcągów	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
266	KNNR-W 9 d.17 1303-02	Demontaż izolatorów stojących na słupach leżących	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
267	KNNR-W 9 d.17 1303-03	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁO-1 na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
268	KNNR-W 9 d.17 1308-01	Demontaż odgromników zaworowych ze słupów i stacji transformatorowych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
269	KNNR-W 9 d.17 1312-03	Demontaż transformatora stacyjnego o mocy do 100 kVA	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
270	KNNR-W 9 d.17 1310-01	Demontaż napowietrznych rozdzielnic szafowych NN z konstrukcją	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
271	KNNR-W 9 d.17 1310-04	Demontaż obwodów odejściowych dla 3 linii	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
272	KNNR 9 d.17 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - odgromnik n.n. na transformatorze	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
273	KNR 4-03 d.17 0302-03	Demontaż wkładek topikowych dużej mocy - analogia	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
18		Roboty demontażowe na liniach niskiego napięcia			
274 KNNR 5 d.18 0903-04		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - demontaż haka wieszakowego z uchwytem 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
275 KNNR 5 d.18 0905-01		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm2 - demontaż przewodu AsXSn 2x25 mm2 Krotność = 0.5 0.054	km.prz ew. km.prz ew.	0.054	
				RAZEM	0.054
276 KNNR 5 d.18 0905-02		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm2, - demontaż przewodu AsXSn 4x70 mm2 Krotność = 0.5 0.042	km.prz ew. km.prz ew.	0.042	
				RAZEM	0.042
277 KNNR 5 d.18 0905-04		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70+25 mm2, - demontaż przewodu AsXSn 4x70+25 mm2 Krotność = 0.5 0.098	km.prz ew. km.prz ew.	0.098	
				RAZEM	0.098
278 KNNR 9 d.18 0102-04		Demontaż złączy napowietrznych typu Z-25, Z-60 - demontaż skrzynki oświetleniowej SOM 1 ze słupa 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
279 KNNR 9 d.18 0801-08		Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - demontaż kabla YAKY 4x120 mm2 z rowu 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
280 KNNR 9 d.18 0803-08		Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych - demontaż kabla YAKY 4x120 mm2 z rowu 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
281 KNNR 9 d.18 0702-06		Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x16 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - przewody AsXSn 4x16 mm2 1	przył. przył.	1.000	
				RAZEM	1.000
19		Demontaż słupów odłącznikowych w liniach średniego napięcia Kaczkowice 3 i Plechów 6			
282 KNNR-W 9 d.19 1304-08		Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych rozkracznych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie ŻN dł. 12 m 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
283 KNNR-W 9 d.19 1307-03		Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych rozkracznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
284 KNNR-W 9 d.19 1303-02		Demontaż izolatorów stojących na słupach leżących 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
285 KNNR-W 9 d.19 1303-03		Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁO-1 na słupach i stacji transformatorowej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
286 KNNR-W 9 d.19 1303-04		Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁO-2 na słupach i stacji transformatorowej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
287 KNNR-W 9 d.19 1309-02		Demontaż układów odłącznikowych typu ON na słupie leżącym 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20		Transport materiałów z demontażu			
288 KNR 5-13 d.20 0801-01		Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km 60.93	t t	60.930	
				RAZEM	60.930
289 KNR 5-13 d.20 0801-02		Transport wewnętrzny przewodów,izolatorów,osprzętu i drewna na odległość do 20.0 km 2.09	t t	2.090	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.090
290	KNR 5-13	Transport wewnętrzny konstrukcji i kształtowników stalowych na odległość do	t		
d.20	0801-03	20.0 km			
		4.8	t	4.800	
				RAZEM	4.800

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	8159.3368		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.0630		0.0630		
2.	bednarka miedziana FeCu 30x4	m	826.8000		826.8000		
3.	deski iglaste obrzynane	m ³	0.8420		0.8420		
4.	element EU 11	szt	77.0000		77.0000		
5.	element ustoju ES-2a	szt	8.0000		8.0000		
6.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego - czerwona	m ²	405.7200		405.7200		
7.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego - niebieska	m ²	2.5200		2.5200		
8.	głowica napowietrzna HOTU 3.2402	szt	35.0000		35.0000		
9.	głowica napowietrzna POLT- 24D/1XO-L12A	kpl	6.0000		6.0000		
10.	głowica słupa Gi3a	szt	8.0000		8.0000		
11.	głowica stalowa 3/4	szt	55.0000		55.0000		
12.	grot stalowy 3/4	szt	55.0000		55.0000		
13.	hak wieszakowy SOT 101.2	szt	28.0000		28.0000		
14.	izolator LWP 8/24	szt	15.3000		15.3000		
15.	izolator wiszący kompozytowy SDI 80	szt	27.5400		27.5400		
16.	kabel uniwersalny AXCES 3x70+25 mm2'	m	4730.1600		4730.1600		
17.	kabel XRUHAKXs 1x120+25 mm2	m	3828.2400		3828.2400		
18.	klucze systemu Master Key (Poziom S)	kpl	19.0000		19.0000		
19.	kłódka z zamkiem systemu Master Key (Poziom S)	szt	13.0000		13.0000		
20.	kolanko FA 110- 180 st	szt	12.0000		12.0000		
21.	kolanko KF 160 - 45 st	szt	9.0000		9.0000		
22.	kolanko KFS 110 - 45 st	szt	12.0000		12.0000		
23.	kolanko KN 160 - 90 st	szt	8.0000		8.0000		
24.	kołki rozporowe plastikowe	szt	21.0000		21.0000		
25.	konstrukcja dystansowa KD-1	szt	19.0000		19.0000		
26.	konstrukcja dystansowa KD-3	szt	10.0000		10.0000		
27.	konstrukcja mocowania skrzyni RS-W 3/4	kpl	1.0000		1.0000		
28.	konstrukcja mocowania skrzyni RS-W 3/5	kpl	1.0000		1.0000		
29.	konstrukcja mocująca dla SOM 1 na słupie typu E	kpl	2.0000		2.0000		
30.	konstrukcja nośna KN-2	szt	7.0000		7.0000		
31.	konstrukcja odciągowa KOD 1a	szt	17.0000		17.0000		
32.	konstrukcja pod głowicę KGK-1	szt	2.0000		2.0000		
33.	konstrukcja pod izolatory KZZ 6	szt	3.0000		3.0000		
34.	konstrukcja pod odgromniki KOG 11a	szt	5.0000		5.0000		
35.	konstrukcja pod odgromniki KOG 14	szt	9.0000		9.0000		
36.	konstrukcja pod odgromniki KOG 17	szt	10.0000		10.0000		
37.	konstrukcja pod odgromniki KOG 6/M	szt	1.0000		1.0000		
38.	konstrukcja pod odgromniki KOG 7	szt	2.0000		2.0000		
39.	konstrukcja pod odłącznik KO-1/1	szt	4.0000		4.0000		
40.	konstrukcja pod odłącznik KPO-13	szt	9.0000		9.0000		
41.	konstrukcja pod transformator KT-2. 400	szt	1.0000		1.0000		
42.	końcówka kablowa Al 120	szt	6.0000		6.0000		
43.	końcówka kablowa Al 50	szt	9.0000		9.0000		
44.	końcówka kablowa Al 70	szt	12.0000		12.0000		
45.	końcówka kablowa Al 95	szt	12.0000		12.0000		
46.	końcówka kablowa Cu 120	szt	48.0000		48.0000		
47.	końcówka kablowa Cu 25	szt	6.0000		6.0000		
48.	końcówka L-AXCES	szt	105.0000		105.0000		
49.	krawędziaki iglaste	m ³	0.1660		0.1660		
50.	lepek asfaltowy	kg	810.0000		810.0000		
51.	listwa LZ 35	szt	2.0000		2.0000		
52.	łącznik 2-uchowy płaski	szt	3.0000		3.0000		
53.	łącznik dwuwidlasty 600 mm	szt	7.0000		7.0000		
54.	łącznik jednowidlasty 1000 mm	szt	11.0000		11.0000		
55.	łącznik jednowidlasty 850 mm	szt	10.0000		10.0000		
56.	łącznik kabłąkowy	szt	24.0000		24.0000		
57.	łącznik orczykowy	szt	6.0000		6.0000		
58.	mufa HJU 33.2402	kpl	2.0000		2.0000		
59.	mufa POLJ 24/1x70-150	kpl	6.0000		6.0000		
60.	nakrętka z uchem	szt	6.0000		6.0000		
61.	napęd NRV 13,5 - I	szt	4.0000		4.0000		
62.	napęd NRV 13,5 - II	szt	2.0000		2.0000		
63.	napęd NRVu 13,5 - I	szt	4.0000		4.0000		
64.	napęd NRVu 15 - I	szt	1.0000		1.0000		
65.	napęd NRVu 15 - II	szt	2.0000		2.0000		
66.	napowietrzna rozdzielnica szafowa RS-W 3/5, 3+F, 5-cio obwodowa z układem pomiarowym półpośrednim oraz polem agregatu, - kompletnie wyposażona	kpl	2.0000		2.0000		
67.	obejma O 2	szt	5.0000		5.0000		
68.	obejma O 3	szt	4.0000		4.0000		
69.	obejma OB 13	szt	4.0000		4.0000		
70.	obejma OB 34	szt	2.0000		2.0000		
71.	obejma OB 43	szt	1.0000		1.0000		
72.	obejma OB 44	szt	18.0000		18.0000		
73.	obejma OB 7	szt	22.0000		22.0000		
74.	obejma OB 8	szt	9.0000		9.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
75.	obejma OB 9	szt	4.0000		4.0000		
76.	obejma Ou 1/ VE	szt	58.0000		58.0000		
77.	obejma Ou 1a	szt	1.0000		1.0000		
78.	obejma z hakiem M 16	szt	7.0000		7.0000		
79.	obejma z hakiem M 20	szt	6.0000		6.0000		
80.	ogranicznik przepięć typu BOP-R 0,5/10	szt	9.0000		9.0000		
81.	ogranicznik przepięć typu POLIM D 18 N z rozłącznikiem	kpl	81.0000		81.0000		
82.	opaski do wiązania kabli	szt	1222.0000		1222.0000		
83.	osłona przed ptakami SP 36.2	kpl	1.0000		1.0000		
84.	osłona przed ptakami SP 38.3	kpl	1.0000		1.0000		
85.	osłona przed ptakami SP 46.3	kpl	33.0000		33.0000		
86.	osłonka końca przewodu	szt	30.0000		30.0000		
87.	oznacznik informacyjny kablów - wzór nr 10	szt	132.0000		132.0000		
88.	pasowy wskaźnik napięcia VisiVolt VV-B	szt	12.0000		12.0000		
89.	piasek	m³	92.6400		92.6400		
90.	plyta stopowa	szt	52.0000		52.0000		
91.	plyta ustojowa PS 120	szt	39.0000		39.0000		
92.	plyta ustojowa PS 160	szt	20.0000		20.0000		
93.	plyta ustojowa PS 200	szt	4.0000		4.0000		
94.	plyta ustojowa U 130	szt	58.0000		58.0000		
95.	plyta ustojowa U 85	szt	9.0000		9.0000		
96.	plyty drogowe żelbetowe pełne 300x130x14 cm	szt	0.2000		0.2000		
97.	połączenie skręcane do SFP 111	szt	13.0000		13.0000		
98.	połączenie skręcane do SFP 122	szt	4.0000		4.0000		
99.	połączenie skręcane do SFP 133	szt	2.0000		2.0000		
100.	połączenie skręcane do SP 1	szt	13.0000		13.0000		
101.	połączenie skręcane do SP 22	szt	6.0000		6.0000		
102.	pomost montażowy PM 2	szt	2.0000		2.0000		
103.	poprzeczka PK 21	szt	2.0000		2.0000		
104.	poprzeczka PN 50	szt	1.0000		1.0000		
105.	poprzeczka PN 51	szt	1.0000		1.0000		
106.	poprzeczka PO 32.2	szt	4.0000		4.0000		
107.	pręty uziemiające miedziane fi 17,2 dł. 1.5 m	szt	330.0000		330.0000		
108.	przewód AsXSn 2x25 mm²	m	71.4000		71.4000		
109.	przewód AsXSn 4x25 mm²	m	84.3600		84.3600		
110.	przewód AsXSn 4x70 mm²	m	169.0000		169.0000		
111.	przewód BLX-T 50 mm²	m	115.4400		115.4400		
112.	przewód BLX-T 70 mm²	m	149.7600		149.7600		
113.	przewód LgY 120 mm²	m	84.0000		84.0000		
114.	przewód LgY 120 mm²	m	15.0000		15.0000		
115.	rozłącznik napowietrzny RN III 24/4-WK	szt	5.0000		5.0000		
116.	rozłącznik napowietrzny RUN III 24/4	kpl	3.0000		3.0000		
117.	rozłącznik RBK-2	szt	3.0000		3.0000		
118.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	103.5000		103.5000		
119.	rożki do uziemień przenośnych PSS 699	szt	9.0000		9.0000		
120.	rura ochronna SRS-G 200/11,4	m	52.0200		52.0200		
121.	rura ochronna SV 110	m	60.0000		60.0000		
122.	rura ochronna SV 32	m	33.2800		33.2800		
123.	rura osłonowa DVK 160	m	135.2000		135.2000		
124.	rura osłonowa DVR 160	m	29.1200		29.1200		
125.	rura osłonowa SRS 160	m	96.0800		96.0800		
126.	rura termokurczliwa RBG 235/40 dł. 0,5 m	kpl	28.0000		28.0000		
127.	rura winidurowa RL 37	m	7.2800		7.2800		
128.	spirala odciągowa NSH 401127	szt	37.0000		37.0000		
129.	stacja transformatorowa STNKsu 2.4, 20/400 - II, zmontowana kompletna	szt	1.0000		1.0000		
130.	stacja transformatorowa STNKsu 2.5, 20/400 - I, zmontowana kompletna	szt	1.0000		1.0000		
131.	śruba hakowa M 12x300	szt	1.0000		1.0000		
132.	śruba ocynkowana M 16x350	szt	12.0000		12.0000		
133.	śruba ocynkowana M 16x450	szt	2.0000		2.0000		
134.	śruba ocynkowana M16x320	szt	20.0000		20.0000		
135.	śruba oczkowa oporowa	szt	6.0000		6.0000		
136.	tabliczka "załączono", "wylączono", - wzór nr.16	szt	26.0000		26.0000		
137.	tabliczka informacyjna z nazwą stacji - wzór 6d	szt	3.0000		3.0000		
138.	tabliczka opisowa głowic kablowych - wzór nr. 11	szt	37.0000		37.0000		
139.	tabliczka opisowa kabla, - wzór nr. 11	szt	4.0000		4.0000		
140.	tabliczka ostrzegawcza - wzór nr 1a	szt	56.0000		56.0000		
141.	tabliczka z numerem obwodu - wzór 6c	szt	3.0000		3.0000		
142.	tabliczka z numerem rozłącznika, wzór nr 9	szt	13.0000		13.0000		
143.	tabliczka z numerem słupa, - wzór nr. 2	szt	58.0000		58.0000		
144.	taśma COT 20	kpl	102.0000		102.0000		
145.	taśma kablowa TKUV 40/8	szt	92.0000		92.0000		
146.	transformator 15/0,4 kV, 63 kVA	szt	1.0000		1.0000		
147.	trójpalczatka termokurczliwa zklejem 170/56 - 68/28	szt	4.0000		4.0000		
148.	uchwyt kabla SO 79.6	szt	20.0000		20.0000		
149.	uchwyt odciągowo kabląkowy	szt	21.0000		21.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
150.	uchwyt odciągowo kabłąkowy'	szt	3.0000		3.0000		
151.	uchwyt odciągowy SO 155.1	szt	37.0000		37.0000		
152.	uchwyt odciągowy SO 34.25	szt	4.0000		4.0000		
153.	uchwyt odciągowy SO 34.95	szt	6.0000		6.0000		
154.	uchwyt odciągowy SO 80.19	szt	4.0000		4.0000		
155.	uchwyt przelotowy ECH 14.70.24	szt	28.0000		28.0000		
156.	uchwyt rury ŻF 160	szt	16.0000		16.0000		
157.	uchwyt śrubowo kabłąkowy 25-35	szt	42.0000		42.0000		
158.	uchwyty U 37	szt	21.0000		21.0000		
159.	wazelina techniczna	kg	41.3118		41.3118		
160.	wieszak uniwersalny	szt	32.0000		32.0000		
161.	wkładka do zamka systemu Master Key (Poziom S)	szt	6.0000		6.0000		
162.	wkładki topikowe dużej mocy WT 1- gF 40 A	szt	2.0000		2.0000		
163.	wkładki topikowe dużej mocy WT 1- gF 50 A	szt	6.0000		6.0000		
164.	wkładki topikowe dużej mocy WT 1- gF 63 A	szt	6.0000		6.0000		
165.	wkładki topikowe dużej mocy WT 1- gF 80 A	szt	12.0000		12.0000		
166.	wkładki topikowe dużej mocy WT 2 - gTr 63 kVA	szt	3.0000		3.0000		
167.	wkładki topikowe dużej mocy WT 3 - gTr 63 kVA	szt	6.0000		6.0000		
168.	wyłącznik nadprądowy S 301 B 10	szt	3.0000		3.0000		
169.	zacisk kontrolny ŻUK	szt	3.0000		3.0000		
170.	zacisk odgałęźny SE-W 20	szt	30.0000		30.0000		
171.	zacisk odgałęźny SL-W 25.2	szt	42.0000		42.0000		
172.	zacisk odgałęźny SL 11.118	szt	26.0000		26.0000		
173.	zacisk przyłączeniowy TOGA 3	kpl	4.0000		4.0000		
174.	zestaw uziemiający kabli EAKT 1657	kpl	3.0000		3.0000		
175.	złączka C-AXCES	szt	6.0000		6.0000		
176.	złączka mosiężna 3/4	szt	275.0000		275.0000		
177.	złączka śrubowa do mufy	szt	6.0000		6.0000		
178.	żerdź wirowana E 10,5/4,3	szt	1.0000		1.0000		
179.	żerdź wirowana E 13,5/15	szt	7.0000		7.0000		
180.	żerdź wirowana E 13,5/17,5	szt	2.0000		2.0000		
181.	żerdź wirowana E 13,5/20	szt	2.0000		2.0000		
182.	żerdź wirowana E 13,5/25	szt	1.0000		1.0000		
183.	żerdź wirowana E 13,5/6	szt	14.0000		14.0000		
184.	żerdź wirowana E 15/10	szt	5.0000		5.0000		
185.	żerdź wirowana E 15/12	szt	1.0000		1.0000		
186.	żerdź wirowana E 15/15	szt	2.0000		2.0000		
187.	żerdź wirowana E 15/17,5	szt	2.0000		2.0000		
188.	żerdź wirowana E 15/25	szt	3.0000		3.0000		
189.	żerdź wirowana E 15/6	szt	9.0000		9.0000		
190.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0.2310		
2.	ciągnik kołowy	m-g	17.3191		
3.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0.4118		
4.	ciągnik siodłowy z naczepą	m-g	9.3800		
5.	ciągnik siodłowy z naczepą 16 t	m-g	0.1900		
6.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	18.7500		
7.	gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.	m-g	0.1808		
8.	koparka jednonaczyniowa kołowa 0.4 m3	m-g	20.1600		
9.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 km'	m-g	74.0160		
10.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	3.5900		
11.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	217.0800		
12.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	9.4800		
13.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	248.2401		
14.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	18.7500		
15.	prasa hydrauliczna z napędem elektrycznym 100 t	m-g	9.0000		
16.	przyczepa dłużykowa	m-g	82.0400		
17.	przyczepa dłużykowa do samochodu	m-g	2.0400		
18.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	115.9301		
19.	przyczepa skrzyniowa	m-g	113.9828		
20.	samochód samowyładowczy	m-g	18.5280		
21.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	20.1600		
22.	samochód skrzyniowy	m-g	2.0400		
23.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	72.6750		
24.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	0.6838		
25.	spawarka	m-g	43.3500		
26.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	4.5000		
27.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0.5040		
28.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.1264		
29.	środek transportowy	m-g	995.0686		
30.	urządzenie przewiertowe WP 30/60	m-g	43.3500		
31.	walec statyczny ciągniony gładki 3-5 t	m-g	0.2310		
32.	walec statyczny samojezdny	m-g	0.2528		
33.	wibromłot	m-g	101.4750		
34.	wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	43.3500		
35.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	18.7500		
36.	zrywarka przyczepna	m-g	0.1264		
37.	żuraw samochodowy	m-g	369.0448		
38.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	83.1750		
				RAZEM	

Słownie: