
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315500-3 Instalacje średniego napięcia

NAZWA INWESTYCJI : ROZBIÓRKA I BUDOWA LINII NAPOWIETRZNEJ SN ORAZ BUDOWA LINII KABLOWEJ SN
ADRES INWESTYCJI : obręb 0001, dz. nr: 640, 1190/1, 1190/2, 1190/3, 1190/4, 1190/5, 1190/6, 1190/7; obręb 0014, dz. nr: 866/
1, 866/2
INWESTOR : GMINA PONIEC
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 24, 64-125 Poniec
BRANŻA : Elektryczna

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaż linii napowietrznej [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 26/2018]			
1	KNNR-W 9 d.1 1301-01	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 35 mm ² na słupach żelbetowych 16/1000	km/3 przew. km/3 przew.	0.016	
				RAZEM	0.016
2	KNNR-W 9 d.1 1301-02	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju 35-50 mm ² na słupach żelbetowych 497/1000	km/3 przew. km/3 przew.	0.497	
				RAZEM	0.497
3	KNNR-W 9 d.1 1304-03 analogia	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - żerdzie wirowane dł. 12 m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR-W 9 d.1 1304-02	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - żerdzie ŻN dł. 12 m 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNNR-W 9 d.1 1304-08	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych rozkracznych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - żerdzie ŻN dł. 12 m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR-W 9 d.1 1303-02	Demontaż izolatorów stojących na słupach leżących (5*3)+3	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
7	KNNR-W 9 d.1 1303-03	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn, ŁO na słupach i stacji transformatorowej 6+3	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
8	KNNR-W 9 d.1 1307-01	Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych pojedynczych 5+1	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNNR-W 9 d.1 1307-03	Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych rozkracznych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Demontaż stanowiska kablowego [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 26/2018]			
10	KNR-W 4-03 d.2 0904-05 z.o.3.1. 9901-11	Odlączenie przewodów o przekroju do 120 mm ² od zacisków lub bolców - roboty w budowlach na wys. 4-12 m 3.0	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR-W 4-03 d.2 0904-04 z.o.3.1. 9901-11	Odlączenie przewodów o przekroju do 70 mm ² od zacisków lub bolców - roboty w budowlach na wys. 4-12 m 3.0	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR-W 9 d.2 0804-08 analogia	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w rurach osłonowych i bezpośrednio na słupie 8*3	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
13	KNNR 5 d.2 1005-01 analogia	Demontaż rur osłonowych ze słupa [współczynnik do R=0,8] 4.0	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR-W 9 d.2 1309-01	Demontaż układów rozłącznikowych typu RUN na słupie stojącym 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR-W 9 d.2 1308-01	Demontaż odgromników zaworowych ze słupów i stacji transformatorowych 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR-W 9 d.2 1309-03	Demontaż konstrukcji pod głowicę kablową i kabel 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		Montaż stanowiska słupowego Kgo-13,5E/20 [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 26/2018]			
17	KNNR 5 d.3 1402-03	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 13.5 m 1	stanow · stanow ·	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.3 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów $((2*3.14*0.2325*3)*1)$	m ² m ²	4.380	
				RAZEM	4.380
19	KNNR 5 d.3 1405-03	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 13.5 m 1	słup słup	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.3 1407-07	Montaż izolatorów łańcuchowych ŁO na słupach i stacji transformatorowej 1*3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 5 d.3 1408-01	Montaż ograniczników przepięć na słupach wirowanych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.3 1409-02	Montaż układów rozłącznikowych NPS 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.3 1411-03 analogia	Montaż przewodów izolowanych o przekroju 70 mm ² - wiązania na słupie 0.008	km/3 przew. km/3 przew.	0.008	
				RAZEM	0.008
24	KNNR 5 d.3 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² 1*3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 5 d.3 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 1*3	szt.żył szt.żył	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 5 d.3 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) 1*10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNR 13-26 d.3 0406-06	Ręczne malowanie bednarki uziemiającej o szerokości do 40 mm 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNNR 5 d.3 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
29	KNNR 5 d.3 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 1*(2*6)	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
30	KNR-W 5-08 d.3 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem uziom prętowy-płaskownik 1*2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR-W 9 d.3 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych [numer rozłącznika] 1	słup słup	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR-W 9 d.3 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych [numer słupa] 1	słup słup	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR-W 9 d.3 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych [typ kabla] 1	słup słup	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR-W 9 d.3 0904-01	Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm ² (3*0.103)	km km	0.309	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.309
4		Montaż stanowiska słupowego K2(2go)-13,5E/25 [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 26/2018]			
35	KNNR 5 d.4 1402-07	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane dwużerdziowe o długości 13.5 m 1.0	stanow stanow	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.4 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów ((2*3.14*0.21*3)*2)	m ² m ²	7.913	
				RAZEM	7.913
37	KNNR 5 d.4 1406-03	Montaż i stawianie słupów wirowanych dwużerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 13.5 m 1.0	słup słup	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.4 1407-08	Montaż izolatorów łańcuchowych ŁO2 na słupach wirowanych 1*3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNNR 5 d.4 1408-01	Montaż ograniczników przepięć na słupach wirowanych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.4 1409-02	Montaż układów rozłącznikowych NPS 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.4 1411-03 analogia	Montaż przewodów izolowanych o przekroju 70 mm ² - wiązania na słupie 2*0.008	km/3 przew. km/3 przew.	0.016	
				RAZEM	0.016
42	KNNR 5 d.4 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² 2*3	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNNR 5 d.4 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 2*3	szt.żył szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNNR 5 d.4 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) 1*10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
45	KNR 13-26 d.4 0406-06	Ręczne malowanie bednarki uziemiającej o szerokości do 40 mm 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
46	KNNR 5 d.4 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
47	KNNR 5 d.4 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 1*(2*6)	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
48	KNR-W 5-08 d.4 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem uziom prętowy-płaskownik 1*2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNNR-W 9 d.4 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych [numer rozłącznika] 2	słup słup	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNNR-W 9 d.4 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych [numer słupa] 1	słup słup	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR-W 9 d.4 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych [typ kabla] 2	słup słup	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNNR-W 9 d.4 0904-01	Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm ²	km		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(3*0.090)	km	0.270	
				RAZEM	0.270
5		Montaż stanowiska słupowego Ko2g-13,5E/20 [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 26/2018]			
53	KNNR 5 d.5 1402-03	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 13.5 m	stanow		
		1	stanow	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 d.5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²		
		((2*3.14*0.2325*3)*1)	m ²	4.380	
				RAZEM	4.380
55	KNNR 5 d.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
56	KNNR 5 d.5 1407-07	Montaż izolatorów łańcuchowych ŁO na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
		1*3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNNR 5 d.5 1408-01	Montaż ograniczników przepięć na słupach wirowanych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNNR 5 d.5 1409-02	Montaż układów rozłącznikowych RUN/III	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 5 d.5 1411-03 analogia	Montaż przewodów izolowanych o przekroju 70 mm ² - wiązania na słupie	km/3 przew.		
		2*0.008	km/3 przew.	0.016	
				RAZEM	0.016
60	KNNR 5 d.5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		2*3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
61	KNNR 5 d.5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2*3	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
62	KNNR 5 d.5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m		
		1*10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
63	KNR 13-26 d.5 0406-06	Ręczne malowanie bednarki uziemiającej o szerokości do 40 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
64	KNNR 5 d.5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
65	KNNR 5 d.5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		1*(2*6)	m	12.000	
				RAZEM	12.000
66	KNR-W 5-08 d.5 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem uziom prętowy-płaskownik	szt.		
		1*2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNNR-W 9 d.5 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych [numer rozłącznika]	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR-W 9 d.5 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych [numer słupa]	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR-W 9 d.5 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych [typ kabla]	słup		
		2	słup	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNNR-W 9 d.5 0904-01	Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm2 (3*0.104)	km km	 0.312	
				RAZEM	0.312
6		Montaż stanowiska kablowego FAMAG [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 26/2018]			
71	KNNR 5 d.6 1409-02 analogia	Montaż układów rozłącznikowych [rozłącznik z demontażu konsument FA-MAG, tylko R i S] 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNNR 5 d.6 1408-01 analogia	Montaż ograniczników przepięć na słupach wirowanych [ograniczniki z demontażu konsument FAMAG, tylko R i S] 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 5 d.6 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - [przełożenie zdemontowanego kabla na nowy słup] 1*(3*4)	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
74	KNNR 5 d.6 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - [przełożenie zdemontowanego kabla na nowy słup] 1*(3*4)	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
75	KNNR 5 d.6 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce 1*3	szt.żył szt.żył	 3.000	
				RAZEM	3.000
76	KNNR 5 d.6 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 1*3	szt.żył szt.żył	 3.000	
				RAZEM	3.000
7		Linie kablowe [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 26/2018]			
77	KNR 2-01 d.7 0702-0403	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV 415+153	m m	 568.000	
				RAZEM	568.000
78	KNNR 5 d.7 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2 415+153	m m	 568.000	
				RAZEM	568.000
79	KNNR 5 d.7 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (10*3)+(10*3)+(7*3)	m m	 81.000	
				RAZEM	81.000
80	KNNR 5 d.7 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (415*3)+(153*3)	m m	 1704.000	
				RAZEM	1704.000
81	KNNR 5 d.7 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 4*(3*4)	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
82	KNNR 5 d.7 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 200 mm 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
83	KNNR 5 d.7 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 4*(3*4)	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
84	KNR 2-01 d.7 0705-0403	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV 415+153	m m	 568.000	
				RAZEM	568.000
85	KNNR 5 d.7 0729-03	Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 240 mm2 na napięcie do 20 kV 4*3	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
86	KNNR 5 d.7 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce 4*3	szt.żył szt.żył	 12.000	
				RAZEM	12.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.7	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 4*3	szt.żył szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
8		Pomiary [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 26/2018]			
88 d.8	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN 2+1	odc. odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
89 d.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
90 d.8	KNP 18 D13 1346-09	Pomiar napięcia rażenia dotykowego, pierwszy pomiar 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9		Pozostałe koszty [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 26/2018]			
91 d.9	kalk. własna	Koszt - koszty wyłączeń i dopuszczenia do prac przez Zakład Energetyczny 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.9	kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inventaryzacji geodezyjnej powykonawczej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.9	kalk. własna	Koszt - naprawy i odtworzenia nawierzchni, wywiezienia urobku, karczowanie zarośli 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	816.40	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	88.17		88.17	0.00	-0.00	
2.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m ³	0.07		0.07	0.00	-0.00	
3.	Emalia ftalowa modyfikow. og.stos.	dm ³	0.33		0.33	0.00	0.00	
4.	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m ²	238.56		238.56	0.00	0.00	
5.	Fundament prefabrykowany SFP122	kpl.	3.00		3.00	0.00	0.00	
6.	Głowica napowietrzna CAE-F 24kV 35-120mm 1-żyła	szt	12.00		12.00	0.00	0.00	
7.	Grót do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	7.20		7.20	0.00	0.00	
8.	Izolator HASDI 200/480C/W/144040012	szt	12.24		12.24	0.00	0.00	
9.	Kabel elektroenergetyczny średniego napięcia 12/20kV typu 22-PAS, AAsXSn 1x50 (o ilości i przekroju żył n x mm ²)	m	124.80		124.80	0.00	0.00	
10.	Kabel jednożyłowy w izolacji z polietylenu usieciowanego z powłoką zewnętrzną NA2XS(F)2Y 1x150RM/25 12/20kV	m	1938.39		1938.39	0.00	0.00	
11.	Klamerka 9,5 mm COT36/G1	szt	30.30		30.30	0.00	0.00	
12.	Końcówka kablowa aluminiowa, szczelna, wg standardu DIN DKAP 150/12	szt	12.00		12.00	0.00	0.00	
13.	Końcówka kablowa aluminiowa, szczelna, wg standardu DIN DKAP 50/10.	szt	15.45		15.45	0.00	0.00	
14.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm ²	szt	24.00		24.00	0.00	0.00	
15.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25mm ²	szt	12.00		12.00	0.00	0.00	
16.	Łącznik dwuuchowy skręcony NK 3532	szt	6.06		6.06	0.00	0.00	
17.	Łącznik orczykowy dwurzędowy NK 38254	szt	6.06		6.06	0.00	0.00	
18.	Napęd ręczny do NPS24B1-K4J2 INw=250A	szt.	2.00		2.00	0.00	0.00	
19.	Napęd ręczny do RUN III24/4 S	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00	
20.	NK 2411 Uchwyt śrubowo kabłkowy (35-50 Al/Al)	szt	9.09		9.09	0.00	0.00	
21.	Ogranicznik przepięć INZP 18 10	szt.	12.00		12.00	0.00	0.00	
22.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	238.00		238.00	0.00	0.00	
23.	Oslona rurowa do kabli SRS 160, średnica zew. 160 mm, wew. 144 mm	m	31.20		31.20	0.00	0.00	
24.	Oslona rurowa sztywna BE fi 160mm	m	16.00		16.00	0.00	0.00	
25.	Piasek naturalny kopany	m ³	86.34		86.34	0.00	0.00	
26.	Płyta stopowa 0,3 x 0,3 m	szt.	3.04		3.04	0.00	0.00	
27.	Przewody elektroenergetyczne do układania na stałe LgY 450/750V / H07V-K, 16 mm ²	m	12.00		12.00	0.00	0.00	
28.	Rozłącznik NPS24B1-K4J2 INw=250A	szt.	2.00		2.00	0.00	0.00	
29.	Rozłącznik z uziem. RUN III 24/4 W-S-H	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00	
30.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	11.50		11.50	0.00	0.00	
31.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	90.03		90.03	0.00	0.00	
32.	Słup krańcowy K2(2go) 13,5/25 - komplet wraz z konstrukcjami stalowymi	kpl.	1.00		1.00	0.00	0.00	
33.	Słup krańcowy Kgo 13,5/20E - komplet wraz z konstrukcjami stalowymi	kpl.	1.00		1.00	0.00	0.00	
34.	Słup krańcowy Ko2g 13,5/20E - komplet wraz z konstrukcjami stalowymi	kpl.	1.00		1.00	0.00	0.00	
35.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	8.52		8.52	0.00	0.00	
36.	System uziemień prętowych fi 14,2mm	m	36.00		36.00	0.00	-0.00	
37.	Tabliczka - numer rozłącznika	szt.	4.00		4.00	0.00	0.00	
38.	Tabliczka - numer słupa	szt.	3.00		3.00	0.00	0.00	
39.	Tabliczka - typ kabla	szt.	5.00		5.00	0.00	0.00	
40.	Taśma aluminiowa 10x1 mm (2)	kg	0.24		0.24	0.00	-0.00	
41.	Taśma stalowa 0,65x9,5 mm COT37/T1	szt	30.30		30.30	0.00	0.00	
42.	Uchwyt do mocowania kabla potrójny 3xUKB-2(o)km (BK 3404)	szt.	8.00		8.00	0.00	0.00	
43.	Uchwyt do mocowania rur osłonowych UMR(o)-160 (BK 3422)	szt.	12.00		12.00	0.00	0.00	
44.	Uchwyt odciągowy kabł. NK 23255 16-70mm ²	szt	9.18		9.18	0.00	-0.00	
45.	Uchwyt pętlicowy 50-70	szt	9.09		9.09	0.00	0.00	
46.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	4.30		4.30	0.00	0.00	
47.	Wieszak śrubowo-kabłkowy NK 41111, 41121	szt	9.09		9.09	0.00	0.00	
48.	Wspornik izolacyjny z odłącznikiem do INZP 18 10	szt.	12.00		12.00	0.00	0.00	
49.	Zacisk prądowo - odgałęźny ZPO 16-150	szt.	44.00		44.00	0.00	0.00	
50.	Zestaw do zakładania uziemiaczy przenośnych ZU-CH	kpl.	3.00		3.00	0.00	0.00	
51.	Złącze kontrolne płask-drut czterośrub	szt	6.00		6.00	0.00	0.00	
52.	Złączka do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	32.40		32.40	0.00	0.00	
53.	Materiały pomocnicze	zł					-0.00	
						RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	14.51	0.00	-0.00
2.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	100.13	0.00	0.00
3.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	18.89	0.00	-0.00
4.	Przyczepa dłuż.do sam.10,0t	m-g	4.66	0.00	-0.00
5.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	2.88	0.00	-0.00
6.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	8.46	0.00	-0.00
7.	Przyczepa skrzyniowa 5.0t	m-g	10.16	0.00	-0.00
8.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	48.94	0.00	-0.00
9.	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	12.95	0.00	0.00
10.	Samochód skrzyn.10-15t (1)	m-g	34.97	0.00	0.00
11.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	4.53	0.00	0.00
12.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	7.38	0.00	0.00
13.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	39.55	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł