

PRZEDMIAR ROBÓT

INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE

SPACERNIAK
TEREN

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA ZAMÓWIENIA : BUDOWA ODDZIAŁU ZEWNĘTRZNEGO W SOSNOWCU ARESZTU ŚLEDczego W SOSNOWCU
LOKALIZACJA : Sosnowiec, ul. Dmowskiego
NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO : OKRĘGOWY INSPEKTORAT SŁUŻBY WIEZiennej W KATOWICACH
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : UL. MIKOŁOWSKA 10, 40-950 KATOWICE

OPRACOWAŁ : Piotr Kuchniak
DATA OPRACOWANIA : 2023-03-31

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	SO1	1	22
2	SO2	23	44
3	SO3	45	67
4	Spacerniak	68	97
5	Linie zasilające WLZ niskiego napięcia	98	125
6	Agregat prądotwórczy	126	126
7	Linia zasilająca SN i stacja transformatorowa	127	145
8	Prace związane z odbiorem i dopuszczeniem stacji transformatorowej	146	146

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SO1			
1 d.1	KNNR 5-031 0101-02	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym przy liczbie słupów 20 - linia oświetleniowa So1 0,514	km km	 0,514	
				RAZEM	0,514
2 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 1	m³ m³	 1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 0,6*0,9*514	m³ m³	 277,560	
				RAZEM	277,560
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm -rura HDPE 50 514	m m	 514,000	
				RAZEM	514,000
5 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel YAKXS 5x35mm2 619	m m	 619,000	
				RAZEM	619,000
6 d.1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNNR 5 0907-03	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.IV 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 0,6*0,75*514	m³ m³	 231,300	
				RAZEM	231,300
9 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznego 42	szt. szt.	 42,000	
				RAZEM	42,000
10 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg słup h-6m 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
11 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup h=5m 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
12 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik pojedynczy 19	szt. szt.	 19,000	
				RAZEM	19,000
13 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik podwójny 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 21	kpl. przew. kpl. przew.	 21,000	
				RAZEM	21,000
15 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa o mocy 28W 23	szt. szt.	 23,000	
				RAZEM	23,000
16 d.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 6*21	szt.żył szt.żył	 126,000	
				RAZEM	126,000
17 d.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 21	odc. odc.	 21,000	
				RAZEM	21,000
18 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 21	pomiar pomiar	 21,000	
				RAZEM	21,000
19 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
21	KNR 13-21 d.1 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1	kpl. pom. kpl. pom.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 13-21 d.1 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 4	kpl. pom. kpl. pom.	4,000	
				RAZEM	4,000
2		SO2			
23	KNR 5-031 d.2 0101-02	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym przy liczbie słupów 20 - linia oświetleniowa So 2	km		
		0,437	km	0,437	
				RAZEM	0,437
24	KNR 5-031 d.2 0101-01	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym przy liczbie słupów 16 - linia oświetleniowa So 2	km		
		0,425	km	0,425	
				RAZEM	0,425
25	KNNR 5 d.2 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		0,6*0,9*862	m ³	465,480	
				RAZEM	465,480
26	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm -rura HDPE 50	m		
		862	m	862,000	
				RAZEM	862,000
27	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel YAKXS 5x35mm2	m		
		1022	m	1022,000	
				RAZEM	1022,000
28	KNNR 5 d.2 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
		Krotność = 2	m	862,000	
		862		RAZEM	862,000
29	KNNR 5 d.2 0907-03	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.IV	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 5 d.2 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		0,6*0,75*862	m ³	387,900	
				RAZEM	387,900
31	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		64	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
32	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg słup h=10m	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
33	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup h=12m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik pojedynczy	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
35	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik podtrójny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR 5 d.2 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl. przew. kpl. przew.	31,000	
		31		RAZEM	31,000
37	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa o mocy 40W	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
38	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 6*33	szt.żył		
			szt.żył	198,000	
				RAZEM	198,000
39	KNNR 5 d.2 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		33	odc.	33,000	
				RAZEM	33,000
40	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		33	pomiar	33,000	
				RAZEM	33,000
41	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
43	KNNR 13-21 d.2 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1	kpl. pom. kpl. pom.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNNR 13-21 d.2 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 30	kpl. pom. kpl. pom.	30,000	
				RAZEM	30,000
3		SO3			
45	KNNR 5-031 d.3 0101-02	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym przy liczbie słupów 20 - linia oświetleniowa So 3	km		
		0,902	km	0,902	
				RAZEM	0,902
46	KNNR 5 d.3 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		0,6*0,9*902	m ³	487,080	
				RAZEM	487,080
47	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm -rura HDPE 50	m		
		902	m	902,000	
				RAZEM	902,000
48	KNNR 5 d.3 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel YAKXS 5x35mm2	m		
		1057	m	1057,000	
				RAZEM	1057,000
49	KNNR 5 d.3 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
		Krotność = 2	m	902,000	
		902			
				RAZEM	902,000
50	KNNR 5 d.3 0907-03	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.IV	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNNR 5 d.3 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		0,6*0,75*902	m ³	405,900	
				RAZEM	405,900
52	KNNR 5 d.3 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
53	KNNR 5 d.3 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg słup h-6m	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
54	KNNR 5 d.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik pojedynczy	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
55	KNNR 5 d.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik podwójny	szt.		
		11	szt.	11,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11,000
56	KNNR 5 d.3 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie wysięgnik pięciopiętnienny 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNNR 5 d.3 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 30	kpl. przew. kpl. przew. kpl. przew.	 30,000	
				RAZEM	30,000
58	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa o mocy 21W 34	szt. szt.	 34,000	
				RAZEM	34,000
59	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa o mocy 22,4W 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
60	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa o mocy 23,5W 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
61	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 6*34+6*11	szt. żył szt. żył	 270,000	
				RAZEM	270,000
62	KNNR 5 d.3 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 30	odc. odc.	 30,000	
				RAZEM	30,000
63	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 30	pomiar pomiar	 30,000	
				RAZEM	30,000
64	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
65	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 28	szt. szt.	 28,000	
				RAZEM	28,000
66	KNR 13-21 d.3 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1	kpl. pom. kpl. pom. kpl. pom.	 1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNR 13-21 d.3 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 4	kpl. pom. kpl. pom. kpl. pom.	 4,000	
				RAZEM	4,000
4		Spacerniak			
68	KNNR 5 d.4 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 160	m m	 160,000	
				RAZEM	160,000
69	KNNR 5 d.4 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 0,6*0,9*45	m ³ m ³	 24,300	
				RAZEM	24,300
70	KNNR 5 d.4 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 0,6*0,9*23	m ³ m ³	 12,420	
				RAZEM	12,420
71	KNNR 5 d.4 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie 80	m m	 80,000	
				RAZEM	80,000
72	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 50 23+22+30+30	m m	 105,000	
				RAZEM	105,000
73	KNNR 5 d.4 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel YKXS 5x16 mm ² 85	m m	 85,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	85,000
74	KNNR 5 d.4 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych N2HX 3x1,5 100+2*55+2*60+2*75	m		
			m	480,000	
				RAZEM	480,000
75	KNNR 5 d.4 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych N2HX 3x2,5 55	m		
			m	55,000	
				RAZEM	55,000
76	KNNR 5 d.4 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2 23+22	m		
			m	45,000	
				RAZEM	45,000
77	KNNR 5 d.4 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 0,6*0,75*45	m³		
			m³	20,250	
				RAZEM	20,250
78	KNNR 5 d.4 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - tablica SPA 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNNR 5 d.4 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
80	KNNR 5 d.4 1002-04	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie - wysięgnik L montowany do konstrukcji dachu 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
81	KNNR 5 d.4 1002-04	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie - wysięgnik T 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
82	KNNR 5 d.4 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 13	kpl. przew. kpl. przew.	13,000	
				RAZEM	13,000
83	KNNR 5 d.4 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa FH03 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
84	KNNR 5 d.4 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa FH02 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
85	KNNR 5 d.4 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa FH04 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
86	KNNR 5 d.4 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa FH06 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
87	KNNR 5 d.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm² pod zaciski lub bolce 6*24	szt.żył		
			szt.żył	144,000	
				RAZEM	144,000
88	KNNR 5 d.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm² pod zaciski lub bolce 6*24	szt.żył		
			szt.żył	144,000	
				RAZEM	144,000
89	KNNR 5 d.4 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc.		
			odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
90	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 15+7	pomiar		
			pomiar	22,000	
				RAZEM	22,000
91	KNNR 5 d.4 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 72	m		
			m	72,000	
				RAZEM	72,000
92	KNNR 5 d.4 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
93	KNNR 5 d.4 0615-06	Iglice typu IO-5.0 o masie 42 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami - iglica h=4m na podstawie betonowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
94	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
95	KNNR 5 d.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
96	KNNR 13-21 d.4 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom. kpl. pom.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
97	KNNR 13-21 d.4 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl. pom. kpl. pom.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
5		Linie zasilające WLZ niskiego napięcia			
98	KNNR 5-031 d.5 0101-02 analogia	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym przy liczbie słupów 20 - wytyczenie tras kabli WLZ niskiego napięcia	km		
		1,375	km	1,375	
				RAZEM	1,375
99	KNNR 5 d.5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		0,6*0,9*1375	m ³	742,500	
				RAZEM	742,500
100	KNNR 5 d.5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm -rura HDPE 160	m		
		Krotność = 4	m	150,000	
		150			
				RAZEM	150,000
101	KNNR 5 d.5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm -rura HDPE 160	m		
		Krotność = 3	m	120,000	
		120			
				RAZEM	120,000
102	KNNR 5 d.5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm -rura HDPE 75	m		
		515	m	515,000	
				RAZEM	515,000
103	KNNR 5 d.5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm -rura HDPE 50	m		
		785	m	785,000	
				RAZEM	785,000
104	KNP 05 d.5 1348-03.01 analogia	Wodooddzielacze kołnierzowe na ciśnienia do 16 kg/cm2 o śr. 150 mm - montaż przepustu kablowego szczelnego np. typu HRD	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
105	KNNR 5 d.5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKXS 1x240mm2	m		
		Krotność = 12	m	130,000	
		130			
				RAZEM	130,000
106	KNNR 5 d.5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKXS 1x150mm2	m		
		Krotność = 16	m	150,000	
		150			
				RAZEM	150,000
107	KNNR 5 d.5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKXSzo 5x50mm2	m		
		230	m	230,000	
				RAZEM	230,000
108	KNNR 5 d.5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKXSzo 5x35mm2	m		
		820	m	820,000	
				RAZEM	820,000
109	KNNR 5 d.5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 5x35mm2	m		
		400	m	400,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	400,000
110	KNNR 5 d.5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKXSzo 5x25mm2 110	m m	 110,000	
				RAZEM	110,000
111	KNNR 5 d.5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKXSzo 5x16mm2 85	m m	 85,000	
				RAZEM	85,000
112	KNNR 5 d.5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2 1375	m m	 1375,000	
				RAZEM	1375,000
113	KNNR 5 d.5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 0,6*0,9*1375	m³ m³	 742,500	
				RAZEM	742,500
114	KNNR 5 d.5 0401-01	Złącze kablowe ZK1/PS 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
115	KNNR 5 d.5 0401-01	Złącza kablowe ZK1/PO 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
116	KNNR 5 d.5 0401-02	Złącze kablowe ZK3/PP 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
117	KNNR 5 d.5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
118	KNNR 5 d.5 0726-04	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 400 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2*16	szt. szt.	 32,000	
				RAZEM	32,000
119	KNNR 5 d.5 0726-04	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 400 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2*12	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
120	KNNR 5 d.5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
121	KNNR 5 d.5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
122	KNNR 5 d.5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
123	KNNR 5 d.5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
124	KNNR 5 d.5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 9	odc. odc.	 9,000	
				RAZEM	9,000
125	KNNR 5 d.5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 7	odc. odc.	 7,000	
				RAZEM	7,000
6		Agregat prądotwórczy			
126	KNR 5-12 d.6 0602-01 analiza indywidualna	Montaż i uruchomienie agregatu prądotwórczego 750kVA 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
7		Linia zasilająca SN i stacja transformatorowa			
127	KNR 5-031 d.7 0101-02	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym przy liczbie słupów 20 wytyczenie tras kabla zasilającego średniego napięcia 0,215	km km	 0,215	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,215
128	KNNR 5 d.7 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 0,6*1*215	m ³ m ³	 129,000	
				RAZEM	129,000
129	KNNR 5 d.7 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm -rura HDPE 160 215	m m	 215,000	
				RAZEM	215,000
130	KNNR 5 d.7 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - XRUHAX 1x120mm2 Krotność = 3 250	m m	 250,000	
				RAZEM	250,000
131	KNNR 5 d.7 0907-03	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.IV 215+25	m m	 240,000	
				RAZEM	240,000
132	KNNR 5 d.7 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 0,6*0,9*215	m ³ m ³	 116,100	
				RAZEM	116,100
133	KNNR 5 d.7 1302-01	Badanie linii kablowej SN 1	odc. odc.	 1,000	
				RAZEM	1,000
134	KNNR 1 d.7 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku 4,6	m ³ m ³	 4,600	
				RAZEM	4,600
135	KNNR 1 d.7 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III 4,6	m ³ m ³	 4,600	
				RAZEM	4,600
136	KNR 2-02 d.7 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 1,26	m ³ m ³	 1,260	
				RAZEM	1,260
137	KNR 2-02 d.7 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 1,26	m ³ m ³	 1,260	
				RAZEM	1,260
138	KNR 5-12 d.7 0602-04 analiza indywidualna	Dostawa i montaż prefabrykowanej stacji transformatorowej wraz z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
139	KNR 5-15 d.7 0701-01	Ustawienie transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie do 1.0 t 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
140	KNNR 5 d.7 0728-01	Głowice małogabarytowe na kablach 1-żyłowych o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 30 kV 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
141	KNP 18 D13 d.7 1311-01	Pomiar transformatora 2-uzwojeniowego grupy III 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
142	KNP 18 D13 d.7 1302-01	Pomiar rezystancji izolacji rozdzielnic średniego napięcia o pojedynczym układzie szyn do 10 pól 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
143	KNP 18 D13 d.7 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
144	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
145	KNNR 5 d.7 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8		Prace związane z odbiorem i dopuszczeniem stacji transformatorowej			
146	d.8 wycena indywidualna	Wykonanie dokumentacji i postępowanie odbiorowe	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000