PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9

NAZWA INWESTYCJI	:	BUDOWA SIECI ENERGETYCZNEJ 15/0,4 kV
ADRES INWESTYCJI	:	Zblewo, ul. Ciska OBI/34/2503349
INWESTOR	:	ENERGA-OPERATOR SA ODDZIAL W GDAŃSKU
ADRES INWESTORA	:	GDAŃSK UL. MARYNARKI POLSKIEJ 130
WYKONAWCA ROBÓT	:	STANEL
BRANŻA	:	ENERGETYCZNA

DATA OPRACOWANIA : 25.09.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.09.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**LINIA KABLOWA 15kV**			
1.1		**Budowa lini kablowej 15kV**			
1 d.1.1	KNNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat. III- wykopy próbne	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2 d.1.1	KNR 2-25 0418-01	Słupki ograniczające z liną - budowa	szt.		
		867	szt.	867,000	
				RAZEM	867,000
3 d.1.1	KNNR 5 0701-03 z. sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3		
		547*1*1	m3	547,000	
				RAZEM	547,000
4 d.1.1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		547*2	m	1094,000	
				RAZEM	1094,000
5 d.1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1.1	KNNR 5 0713-04 z. sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		359	m	359,000	
				RAZEM	359,000
7 d.1.1	KNNR 5 0707-05 z. sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		555	m	555,000	
				RAZEM	555,000
8 d.1.1	KNNR 5 0717-08 z. sz.2.14. 9902-01 z. sz.2.4.	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - montaż na wysokości powyżej 8 m	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
9 d.1.1	KNNR 5 0702-03 z. sz.2.14. 9902-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3		
		547*0,8*1	m3	437,600	
				RAZEM	437,600
10 d.1.1	KNR 2-25 0418-02	Słupki ograniczające z liną - rozebranie	szt.		
		867	szt.	867,000	
				RAZEM	867,000
11 d.1.1	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.1.1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3		
		547*0,6*0,2	m3	65,640	
				RAZEM	65,640
13 d.1.1	KNR 5-14 0604-01	Przykrecanie tabliczek opisowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14 d.1.1	KNNR 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	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
15 d.1.1	KNNR 5 0728-02	Głowice małogabarytowe na kablach 1-żyłowych o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 30 kV	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.1	KNNR 5 0728-02	Głowice małogabarytowe na kablach 1-żyłowych o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 30 kV	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Norma PRO Wersja 4.56 Nr seryjny: 36894 Użytkownik: SS

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.1	KNNR 5 0723-03	Przecisk SRS160	m		
		41	m	41,000	
				RAZEM	41,000
18 d.1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
19 d.1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowychm	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
20 d.1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.1.1	Własna	Obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.1	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami	m		
		98	m	98,000	
				RAZEM	98,000
23 d.1.1	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami	m		
		181	m	181,000	
				RAZEM	181,000
24 d.1.1	KNNR 5 0720-08	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		36	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
25 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warstwy konstrukcujne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		547*1,5	m2	820,500	
				RAZEM	820,500
26 d.1.1		Zajęcie pasa drogowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		**Budowa słupa 15 kV nr 1A/Pgo**			
27 d.1.2	KNR 5-12 0001-03	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe linii napowietrznych SN o dł 13,5 m	stan.		
		1	stan.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.2	KNR 5-12 0005-01	Montaż ustojów UP3+UP2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.2	KNR 5-12 0011-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m2		
		3,75*2	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
30 d.1.2	KNR 5-12 0002-04	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym linii napowietrznej SN o dł. żerdzi 13,5 m	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.2	KNR 5-10 0809-01-analogia	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających bezpośrednio na słupach	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
32 d.1.2	KNR-W 5-10 0810-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.2	KNR 5-12 0006-03	Montaż konstrukcji na słupie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.2	KNR 5-12 0007-03	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej SN o przekroju 70 mm2	km/3 przew.		
		0,015	km/3 przew.	0,015	
				RAZEM	0,015
35 d.1.2	KNR 5-12 0006-03	Montaż konstrukcji pod głowice kablowe i kabel	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.2	KNR 5-12 0006-03	Montaż konstrukcji do ograniczników przepięć	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.2	KNNR 5 1408-01	Montaż ograniczników przepięć ASM-18N+A+W3+OSŁONA na słupach stacji transformatorowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.2	KNNR 5 1407-02	Montaż izolatorów trzpieniowych na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
39 d.1.2	KNNR 5 1409-02	Montaż układów odłącznikowych RUN III 24/4	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.2	KNR 5-12 0006-03	Montaż konstrukcji pod głowice kablowe i kabel	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		**STACJA TRANSFORMATOROWA 15kV SN/nN**			
3		**Montaz stacji transformatorowej 15/0,4 kV T- proj**			
41 d.3	KNNR 5 1402-04	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 15.0 m	stanow.		
		1	stanow.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.3	KNR 5-13 0801-01	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km	t		
		2	t	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.3	KNNR 5 1413-01	Montaż stacji transformatorowych STNKu31-20/250 z elementów na żerdziach wirowanych pojedynczych	stac.		
		1	stac.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.3	KNR 5-12 0005-01	Montaż ustojów UP1+UP2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.3	KNR 5-12 0307-01	Zabezpieczenie podziemnej części słupa	m^2		
		3,75	m^2	3,750	
				RAZEM	3,750
46 d.3	KNNR 5 1409-03	Montaż konstrukcji pod głowicę kablową i kabel	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.3	KNNR 5 1408-01	Montaż ograniczników przepięć ASM-18N+A+W3+OSŁONA na słupach stacji transformatorowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.3	KNNR 5 1414-0401	Montaż napowietrznych rozdzielnic szafowych typu RS-W-1/7	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.3	KNNR 5 1414-0401	Montaż napowietrznych rozdzielnic szafowych typu AMI	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.3	KNNR 5 0717-08	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
51 d.3	KNNR 5 0717-08	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
52 d.3	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
53 d.3	KNR 5-08 0603-13	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na kołkach wstrzeliwanych - przekrój bednarki do 120mm2	m		
		12	m	12,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,000
54 d.3	KNR 5-14 0606-01	Oznakowanie przez malowanie uziemników 3-biegunowych i ich napędów oraz cięgień	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
55 d.3	KNNR 5 0605-07	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
56 d.3	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.3	KNNR 5 1411-03	Montaż przewodów izolowanych o przekroju 70 mm2 linii napowietrznej	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
58 d.3	KNR 5-14 0604-01	Przykrecanie tabliczek opisowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
59 d.3	KNR 5-15 0701-03	Ustawienie transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie ponad 1.0 do 3.0 t	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.3	KNR 5-12 0006-03	Montaż konstrukcji do ograniczników przepięć	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.3	KNR 5-12 0006-03	Montaż konstrukcji do transformatora	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.3	KNR 5-15 0701-02	Podłączenie przewodów do transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie do 1.0 t	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.3	KNR 5-15 0702-01	Podłączenie przewodu prądowego do transformatorów dla napięcia do 30 kV	pod-łącz.		
		3	pod-łącz.	3,000	
				RAZEM	3,000
64 d.3	KNR 5-15 0702-02	Podłączenie bednarki uziemiającej do transformatorów dla napięcia do 30 kV	pod-łącz.		
		2	pod-łącz.	2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.3	KNP D13 1311-01	Pomiar transformatora 2-uzwojeniowego grupy III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.3	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2*4	szt.żył	8,000	
				RAZEM	8,000
67 d.3	KNNR 5 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2*4	szt.żył	8,000	
				RAZEM	8,000
68 d.3	KNP D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.3	KNP D13 1305-01	Pomiar odgromników zaworowych lub wydmuchowych na nap. do 30kV	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
70 d.3	KNP D13 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.3	KNP D13 1346-01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.3	KNP D13 1349-04	Pomiar tablicy rozdzielczej z licznikiem 3- fazowym, do 5 odpływów	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
73 d.3	KNR 5-14 0410-01	Montaż przekładników pomiarowych suchych na wysokości powyżej poziomu podłogi o masie do 20 kg na gotowej konstrukcji - do 2 podłączenie przewodów obwodów wtórnych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
74 d.3	KNR 5-08 0812-06	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm2)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
4		**Linie kablowe 0,4 kV**			
75 d.4	KNNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat. III- wykopy próbne	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
76 d.4	KNR 2-25 0418-01	Słupki ograniczające z liną - budowa	szt.		
		581	szt.	581,000	
				RAZEM	581,000
77 d.4	KNR 2-01 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
		513	m	513,000	
				RAZEM	513,000
78 d.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2*513	m	1026,000	
				RAZEM	1026,000
79 d.4	KNNR 5 0723-03	Przecisk SRS160	m		
		51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
80 d.4	KNNR 5 0723-03	Przecisk SRS110	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
81 d.4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
82 d.4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
83 d.4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		178	m	178,000	
				RAZEM	178,000
84 d.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
85 d.4	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		74	m	74,000	
				RAZEM	74,000
86 d.4	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
87 d.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
88 d.4	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		359	m	359,000	
				RAZEM	359,000
89 d.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
90 d.4	KNNR 5 0717-08	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na stacji	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.4	140	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwytów (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m		
		634	m	634,000	
				RAZEM	634,000
92 d.4	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
		513	m	513,000	
				RAZEM	513,000
93 d.4	KNR 2-25 0418-02	Słupki ograniczające z liną - rozebranie	szt.		
		581	szt.	581,000	
				RAZEM	581,000
94 d.4	KNNR 5 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
95 d.4	KNNR 5 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
96 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warstwy konstrukcujne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		567*1.5	m2	850,500	
				RAZEM	850,500
97 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		8	odc.	8,000	
				RAZEM	8,000
98 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
99 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
100 d.4	KNNR-W 9 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.4	KNR 7-08 0805-01	Malowanie liter i cyfr na powierzchniach zewnętrznych	znak.		
		8*5	znak.	40,000	
				RAZEM	40,000
102 d.4	KNP D13 1342-01	Pomiar obwodu pomiarowego lub napięciowego	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
103 d.4	KNR 7-08 0807-01	Tabliczki informacyjne	szt.		
		8*5	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
104 d.4	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
105 d.4	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
106 d.4	KNR 5-10 1102-02	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie (2 konsole w komplecie)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
107 d.4	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
108 d.4	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
109 d.4	KNR 5-10 1103-02	Montaż znaków drogowych podświetlanych na gotowym maszcie lub konstrukcji- demontaz	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Norma PRO Wersja 4.56 Nr seryjny: 36894 Użytkownik: SS

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.4	Własna	Obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.4	KNNR 5 0611-06	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
112 d.4	KNNR 5 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		16*4	szt.żył	64,000	
				RAZEM	64,000
113 d.4	KNNR 5 0401-04	Złącze kablowe KRSN	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
114 d.4	KNNR 5 0401-04	Złącze kablowe KRSN	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
115 d.4	KNNR 5 0401-04	Złącze kablowe P2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.4	KNNR 5 0606-02	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
117 d.4	KNNR 5 0720-08	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
118 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warstwy konstrukcujne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		513*1,5	m2	769,500	
				RAZEM	769,500
5		**Zasilanie odbiorców agregatami prądotwórczymi.**			
119 d.5	1-1	Praca agregatów prądotwórczych.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00