
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

,
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI W PRZEŁĘKU
INWESTOR : URZĄD MIEJSKI W NYSIE; 48-300 NYSA, ul. Kolejowa 15
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mariusz Harasiuk
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2014

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2014

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono w oparciu o:

- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19 poz. 177 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowania kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dz. U. Nr 130 poz. 1389 z 2004 r.

CPV

- 45310000-3 - Roboty instalacji elektrycznej
- 45315600-4 - Instalacje niskiego napięcia
- 45317000-2 - Inne instalacje elektryczne
- 45311100-1 - Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej
- 45314300-4 - Instalowanie infrastruktury kablowej
- 45314310-7 - Kładzenie kabli
- 45312310-3 - Roboty w zakresie ochronny odgromowej
- 45310000-3 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznej
- 45316100-6 - instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetlenia
- 45232310-8 - Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznej

Zakres opracowania:

- roboty przygotowawcze
- przebudowa i budowa linii napow. n/n
- demontaż istn. słupów i posadowienie proj. słupów linii napow.
- demontaż / montaż i podłączenie proj. opraw oświetleniowych
- przełożenie / wymiana przyłączy napowietrznych sieci energ.
- instalacja uziemienia istn. i proj. słupów
- przebudowa istn. linii kablowych n/n kolidującej z proj. infrastrukturą proj. drogi (wykonanie wsawki, wykonanie mufy kablowej, założenie rur osłonowych)
- przebudowa sieci teletechnicznej (przebudowa linii napowietrznej, przestawienie istn. słupa teletechnicznego, przełożenie przewodów linii napow. tel.)

-

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oświetlenie ulic w Przełęku - 072014					
1		Przebudowa sieci energtrycznej			
1 d.1	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m - sł. 57 E 1	słup słup	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KSNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - poprzeczniki krańcowe - sł. 57 E 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KSNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych nowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupach proj. (Wo-5) - słup nr 57 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż oprawy oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku, istn. oprawa z słupa 57/dr 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż naświetlacza oświetlenia zewnętrznego, istn. oprawa z słupa 57/dr 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR-W 4-03 0809-04	Wykonanie połączeń śródprzęsłowych przewodami na linii napowietrznej przewodami al 5x35 o przekroju do 120 mm2 z podnośnika - sł. 57 E 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
7 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 3 m YDY zo 3x2,5 mm2 - sł. 57 E 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski - sł. 57 E 3*2*3	szt.żył szt.żył	18.000	
				RAZEM	18.000
9 d.1	KNR-W 4-03 0809-04	Wykonanie połączeń śródprzęsłowych przewodami na linii napowietrznej przewodami al 4x35 o przekroju do 120 mm2 z podnośnika _dla AsXSn 4x35mm2 - sł. 57 E 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNR-W 4-03 0809-04	Wykonanie połączeń śródprzęsłowych przewodami na linii napowietrznej przewodami al 4x35 o przekroju do 120 mm2 z podnośnika _dla AsXSn 2x35mm2 - sł. 57 E 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNR-W 4-03 0810-04	Wymiana przyłącza wykonywanych przewodami izolowanymi - samonośnymi typu AsXn o przekroju do 4x25 mm2 z podnośnika - słup nr 57 do bud_14 - sł. 57 E 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
12 d.1	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć ASA 0,44/5 kA - sł. 57 E 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13 d.1	KNNR 5 0603-07	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych na słupach - bednarka o przekroju do 200mm2 - na słupie 57/E 10.5	m m	10.500	
				RAZEM	10.500
14 d.1	KNNR 5 0603-05	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwyty (bednarka o przekroju do 120 mm2) - przył. nr 57/E 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
15 d.1	KSNR 5 0901-01	Demontaż słupów pojedynczych bez ustojów linii napowietrznej NN - słup nr 57/dr uszczudlony 1	sł. sł.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1	KSNR 5 1002-01	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na demontowanych słupach. 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1	KSNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - poprzeczniki narożne lub krańcowe - demontaż ze słupa 57/dr 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1	KNR 5-13 0801-01	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km słupy i płyty ustojowe	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	t	8.000	
				RAZEM	8.000
19 d.1	KNNR 9 0904-01	Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm ² linii NN dla Al5x35mm ² 0.5	km/1 przew. km/1 przew.	0.500	
				RAZEM	0.500
20 d.1		Malowanie napisów na słupach 4	kpl kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - kopanie pod bednarkę sł:57, 59, 59/2 3*20*0.4*0.7	m ³ m ³	16.800	
				RAZEM	16.800
22 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m -bednarka sł:57, 59, 59/2 3*10*2	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
23 d.1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV - bednarka sł: 57, 59, 59/2 3*10*0.4*0.7	m ³ m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
24 d.1	KSNR 5 1005-01	Montaż rury osłonowej SV fi 50 na słupie 57E 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.1	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - sł. 57 E 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
26 d.1	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych z przewodów o przekroju do 70mm ² - sł. 57 E 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
27 d.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - kopanie pod kabel 10*0.4*0.8	m ³ m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
28 d.1	KSNR 5 0804-01	Układanie rur osłonowych SRS o śr. do 75 mm na proj. kablu YAKXS 4x35 - . SRS 75 niebieska 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
29 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- kabel YAKXS 4x35mm ² - proj. kabel YAKXS 4x35mm ² 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
30 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
31 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 10*2	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
32 d.1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 10*0.4*0.8	m ³ m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
33 d.1	KNR-W 5-10 0508-06	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - trudne warunki terenowe lub atmosferyczne JIL-CX4-25-70 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1*2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 1*2*4	szt.żył szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
36 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) bad. kabla	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.1 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) bad. kabla	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) -	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
41	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
43	KNNR 5 d.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 mE 10,5/4,3 słup nr 58E N10,5/4,3	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KSNR 5 d.1 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - poprzeczniki narożne lub krańcowe dla sł 58/E	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 4-03 d.1 0810-04	Przełożenie przyłącza wykonywanych przewodami izolowanymi - samonośnymi typu AsXn o przekroju do 4x25 mm2 z podnośnika - słup nr 58 do bud_12	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
46	KSNR 5 d.1 0901-01	Demontaż słupów pojedynczych bez ustojów linii napowietrznej NN - słup nr 58/dr uszczudlony	sł.		
		1	sł.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KSNR 5 d.1 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - poprzeczniki narożne lub krańcowe - demontaż ze słupa 58/dr	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KSNR 5 d.1 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - - demontaż istn. osprzętu ze sł. nr 59	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KSNR 5 d.1 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - poprzeczniki krańcowe - montaż na sł. nr 59	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż oprawy oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku, istn. oprawa z słupa 59	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 4-03 d.1 0810-04	Przełączenie przyłącza wykonywanych przewodami izolowanymi - samonośnymi typu AsXn o przekroju do 4x25 mm2 z podnośnika - słup nr 59 do bud_12a	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
52	KNR-W 4-03 d.1 0810-04	Przełączenie przyłącza wykonywanych przewodami izolowanymi - samonośnymi typu AsXn o przekroju do 4x25 mm2 z podnośnika - słup nr 59 do bud_13	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
53	KNNR 5 d.1 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć ASA 0,44/5 kA	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNNR 5 d.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 mE 10,5/4,3 słup nr 59/1E N10,5/4,3	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KSNR 5 d.1 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - poprzeczniki narożne lub krańcowe dla sł 59/1 E	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku, oprawa Ou-05 -70W, źródło światła 70W - słup nr 59/1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KSNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych nowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupach proj. (Wo-5) - słup nr 59/1 E	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki do 3 m YDY zo 3x2,5 mm2 - sł 59/1 E	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
59	KNNR 5 d.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczo o długości do 10.5 mE 10,5/4,3 słup nr 59/2E K10,5/4,3	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KSNR 5 d.1 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - poprzeczniki narożne lub krańcowe dla sł 59/2 E	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku, oprawa Ou-05 -70W, źródło światła 70W - słup nr 59/1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KSNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych nowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupach proj. (Wo-5) - słup nr 59/1 E	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki do 3 m YDY zo 3x2,5 mm2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
64	KNNR 5 d.1 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski	szt.żył		
		3*2*3	szt.żył	18.000	
				RAZEM	18.000
65	KNNR 5 d.1 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć ASA 0,44/5 kA - montaż na sł. nr 59/2 E	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 5 d.1 0603-07	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych na słupach - bednarka o przekroju do 200mm2 - na słupie 59/2 E	m		
		10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
67	KNNR 5 d.1 0603-05	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwytów (bednarka o przekroju do 120 mm2) - przył. nr 59/2 E	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
68	KNNR 5 d.1 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x50 mm2 - Proj. linii napow. AsXS _n 2x35mm2 sł.nr: 57/E-58/E-59/E-59/1E-59/2E	km.prz ew.		
		0.142	km.prz ew.	0.142	
				RAZEM	0.142
69	KNNR 5 d.1 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x50 mm2 - demontaż istn linii napow. AsXS _n 2x35mm2 sł. nr : 57/dr-58/dr-59	km.prz ew.		
		0.7	km.prz ew.	0.700	
				RAZEM	0.700
70	KNNR 9 d.1 0904-01	Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm2 linii NN AsXS 2x35mm2)	km/1 przew. km/1 przew.	0.500	
		0.5			
				RAZEM	0.500
71	KNNR 5 d.1 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x50 mm2 - AsXS _n 4x35mm2	km.prz ew. km.prz ew.	0.070	
		0.07			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.070
72 d.1	KNNR 5 0904-01	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm ² linii napowietrznej nn - Demontaż istn. linii napow. AL 4x25mm ² _sł.nr : 57/dr-58/dr-59 0.07	km/1 przew. km/1 przew.	0.070	
				RAZEM	0.070
73 d.1	KNNR 9 0904-01	Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm ² linii NN AsXS 4x35mm ²) 0.5	km/1 przew. km/1 przew.	0.500	
				RAZEM	0.500
2		Przebudowa sieci teletchnicznej			
74 d.2	KNR 5-03I 0207-07	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych drewnianych o długości 6 m z jedną belką ustojową w terenie płaskim - kat. gruntu IV - prace związane z demontażem sł. tel. uszczudlnonego do przesawienia 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.2	KNR 5-03I 0207-07	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych drewnianych o długości 6 m z jedną belką ustojową w terenie płaskim - kat. gruntu IV -prace związane z montażem sł. tel. uszczudlnonego po przesawieniu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.2	KNR 5-03II 1801-03	Przekładanie 1 przewodu stalowego o śr. 4 mm po tej samej stronie słupa w terenie bez przeszkód - praca związana z przełożeniem linii przyłącza napow. do bud. 12 w związku z przestawieniem słupa tel. 0.04	km km	 0.040	
				RAZEM	0.040
77 d.2	KNR 5-03II 1801-03	Przekładanie 1 przewodu stalowego o śr. 4 mm po tej samej stronie słupa w terenie bez przeszkód - praca związana z przełożeniem linii przyłącza napow. do bud. 13 w związku z przestawieniem słupa tel. 0.06	km km	 0.060	
				RAZEM	0.060
78 d.2	KNR 5-03II 1801-03	Przekładanie 1 przewodu stalowego o śr. 4 mm po tej samej stronie słupa w terenie bez przeszkód - praca związana z przełożeniem linii przyłącza napow. do bud. 55 w związku z przestawieniem słupa tel. 0.06	km km	 0.060	
				RAZEM	0.060
79 d.2	ZN-97/TP S.A.-040 0505-01	Montaż osprzętu (haki) do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - drewnianej haki, uchwyty odciągowe:MALICO PA , montaż puszek abonenc- kiej - prace związane z demontażem osprzętu na sł. tel. do przestawienia 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
80 d.2	ZN-97/TP S.A.-040 0505-01	Montaż osprzętu (haki) do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - drewnianej haki, uchwyty odciągowe:MALICO PA , montaż puszek abonenc- kiej - prace związane z montażem osprzętu na sł. tel. po przestawieniu 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
81 d.2	KNNR 9 0904-01	Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm ² linii NN -regulacja zwisów li- nii napow. przyłączy tel. 0.04+0.06+0.06 +0.01	km/1 przew. km/1 przew.	0.170	
				RAZEM	0.170
82 d.2		koszty związane z przebudową sieci teletechnicznej, a nie ujęte w kosztorysie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednost- kę zł	Udzi ał pro- cen- towy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 73	Przebudowa sieci energtrycznej						
2	74 - 82	Przebudowa sieci teletchnicznej						
		RAZEM						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Z	Kp	Uproszczone	RAZEM
1	Przebudowa sieci energetycznej							
2	Przebudowa sieci teletchnicznej							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Elektromonterzy gr.III	r-g	655.664		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bezpiecznik słupowy BNu 63	kpl	5.000		5.000			
2.	Drut fi 3mm - dł 1750mm	szt	2.000		2.000			
3.	Farba ftal. nawierzchn. og. stos.-czarna	dm ³	0.800		0.800			
4.	Hak wieszakowy typ SOT	szt	2.000		2.000			
5.	Izolator S115/2	szt	5.000		5.000			
6.	Klamerka	szt	32.000		32.000			
7.	Słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt	1.000		1.000			
8.	Konstrukcje mocujące	kg	6.000		6.000			
9.	Końcówka kablowa rurowa	szt	12.000		12.000			
10.	Zestawy montażowe JIP-CX4-25-70	kpl	1.000		1.000			
11.	Objemka OU1	kpl.	12.000		12.000			
12.	Ogranicznik przepięć typ ASA 0,44/5 kA	szt	7.140		7.140			
13.	Oprawa Ou-05 70W	kpl	2.000		2.000			
14.	Piasek	m ³	4.480		4.480			
15.	Płyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	szt	3.000		3.000			
16.	Płyta ustojowa U 85	szt	9.000		9.000			
17.	Poprzeczniki	szt	5.025		5.025			
18.	Przewody YDY zo 3x2,5mm2	m	60.600		60.600			
19.	Przewód Al 35mm2 (1m)	szt	6.000		6.000			
20.	Przewód Al 35mm2 wielodrutowy - 2m	szt	5.000		5.000			
21.	Przewód AsXSn35mm2 wielodrutowy - 3m	szt	6.000		6.000			
22.	AsXSn 4x25mm2	m	9.000		9.000			
23.	Przewód linkowy Al 16-25 (0,13m)	szt	12.000		12.000			
24.	Rura SRS fi 75'	m	5.200		5.200			
25.	Rura SV fi 50	m	4.000		4.000			
26.	Taśma SOT+klamerka COT	kpl	21.210		21.210			
27.	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	12.103		12.103			
28.	Taśma 20x4	m	13.400		13.400			
29.	Taśma Al 10/1 - d#500mm	szt	29.000		29.000			
30.	Hak mocowany taśmą	szt	11.000		11.000			
31.	Hak dystansowy taśmą	szt	3.000		3.000			
32.	Uchwyt narożny	szt	6.000		6.000			
33.	Uchwyt odciągowy	szt	10.000		10.000			
34.	Uchwyt dystansowy SO 79,5	szt	8.000		8.000			
35.	Uchwyt końcowy typ SO	szt	4.000		4.000			
36.	Wkładka topikowa Bi-Wts - E27 -6A	kpl	5.000		5.000			
37.	Wysięgniki rurowe WO-5	szt	3.000		3.000			
38.	Zacisk odgałęźny 16-50	szt	6.000		6.000			
39.	Zacisk odgałęźny typ SL	szt	34.000		34.000			
40.	Zacisk ZUP 8	szt	12.000		12.000			
41.	Zaciski odgałęźne śrubowe Al 16-35mm2	szt	4.080		4.080			
42.	Złączka płytowa 25-35mm2	szt	4.000		4.000			
43.	Złączka do karbowania dla przeowdu AL 35mm2	szt	10.200		10.200			
44.	Złączka do karbowania dla przeowdu AsXS 35mm2	szt	4.080		4.080			
45.	Źródło światła 70W	kpl	2.000		2.000			
46.	Żerdź E 10,5/4,3	szt	3.000		3.000			
47.	wazelina techniczna	kg	0.299		0.299			
48.	drut stalowy wiązałkowy śr.2 mm	kg	0.120		0.120			
49.	przewód stalowy ocynkowany	kg	0.168		0.168			
50.	bednarka ocynkowana	m	84.240		84.240			
51.	tulejka termitowa śr. 4 mm	szt.	0.320		0.320			
52.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	3.780		3.780			
53.	beton B 7.5	m ³	0.750		0.750			
54.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	3.990		3.990			
55.	uchwyt końcowy typ SO	szt.	0.852		0.852			
56.	wkładka gumowa typ PK	szt.	3.409		3.409			
57.	zacisk typ SL	szt.	0.852		0.852			
58.	osłony przewodów	szt.	8.000		8.000			
59.	wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt.	60.600		60.600			
60.	złącza kontrolne	szt.	4.000		4.000			
61.	końcówki kablowe	szt.	10.000		10.000			
62.	opaski kablowe typu Oki	szt.	5.300		5.300			
63.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	2.000		2.000			
64.	AsXSn 4x35mm2	m	72.800		72.800			
65.	AsXSn 2x35mm2	m	147.680		147.680			
66.	kabel YAKXS 4x35mm2	m	27.040		27.040			
67.	żerdź E 12.0m 12/10	szt.	1.000		1.000			
68.	płyta ustojowa	szt.	0.700		0.700			
69.	płyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	szt.	1.000		1.000			
70.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.135		0.135			
71.	Materiały pomocnicze (od M)	zł						
72.	materiały pomocnicze	zł						

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparka podsiębierna 0,15 m3	m-g	0.586		
2.	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	29.976		
3.	Przyczepa dłuźcowa'	m-g	2.400		
4.	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0.958		
5.	Samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	9.440		
6.	Samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	1.480		
7.	Żuraw samochodowy 7t-10t'	m-g	1.823		
8.	Samochód wieżowy z balkonem	m-g	72.330		
9.	Środek transportowy	m-g	24.729		
10.	Żuraw samochodowy 5-6 t'	m-g	10.214		
11.	ciągnik kołowy'''	m-g	1.530		
12.	przyczepa dłuźcowa 4,5 t'	m-g	1.160		
13.	samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)'	m-g	2.428		
14.	przyczepa do przewożenia kabli'	m-g	1.530		
15.	spawarka	m-g	5.070		
16.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	0.288		
				RAZEM	

Słownie: