

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI : Sośnicowice - Łany Wielkie dz. nr: 88, 513/82, 656/82, 657/
82, 995/243, 1024/87, 1043/197, 1135/75, 1136/75, 314/195
INWESTOR : Gmina Sośnicowice
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 19, 44-153 Sośnicowice
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA :

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Sośnicowice ul. Szkolna - zasilanie oświetlenia	1	16
2	Sośnicowice ul. Szkolna - obwód L1	17	34
3	Sośnicowice ul. Szkolna - obwód L2	35	55
4	Łany Wielkie ul. Wiejska - zasilanie oświetlenia	56	71
5	Łany Wielkie ul. Wiejska - obwód L1	72	90
6	Łany Wielkie ul. Wiejska - obwód L2	91	109
7	Łany Wielkie ul. Wiejska - obwód L3	110	128

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sośnicowice ul. Szkolna - zasilanie oświetlenia			
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 2*0.7*0.4	m ³ m ³	 0.560	0.560
				RAZEM	0.560
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m oraz zasypywanie kabla w rowie (2)*2*0.1*0.4	m m	 0.160	0.160
				RAZEM	0.160
3 d.1	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) 10	m m	 10.000	10.000
				RAZEM	10.000
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 2	m m	 2.000	2.000
				RAZEM	2.000
5 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 7	m m	 7.000	7.000
				RAZEM	7.000
6 d.1	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 2	m m	 2.000	2.000
				RAZEM	2.000
7 d.1	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 1	m m	 1.000	1.000
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNNR 5 1005-02	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg szafka oświetleniowa 1	szt. szt.	 1.000	1.000
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 2*0.5*0.4	m ³ m ³	 0.400	0.400
				RAZEM	0.400
10 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	1.000
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	1.000
				RAZEM	1.000
12 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	1.000
				RAZEM	1.000
13 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	1.000
				RAZEM	1.000
14 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	 1.000	1.000
				RAZEM	1.000
15 d.1	KOSZT RZE- CZYWISTY	ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO - komplet. 1	kpl. kpl.	 1.000	1.000
				RAZEM	1.000
16 d.1	KOSZT RZE- CZYWISTY	OBSŁUGA GEDEZYJNA - komplet. 1	kpl. kpl.	 1.000	1.000
				RAZEM	1.000
2		Sośnicowice ul. Szkolna - obwód L1			
17 d.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (114-98)*0.7*0.4	m ³ m ³	 4.480	4.480
				RAZEM	4.480
18 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m oraz zasypywanie kabla w rowie (114-98)*2*0.1*0.4	m m	 1.280	1.280
				RAZEM	1.280
19 d.2	KNNR 5 0723-01	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		98.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		39+7+31+21	m	98.000	
				RAZEM	98.000
20	KNNR 5 d.2 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) 132	m		132.000
			m	132.000	
				RAZEM	132.000
21	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 132-98	m		34.000
			m	34.000	
				RAZEM	34.000
22	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 132	m		132.000
			m	132.000	
				RAZEM	132.000
23	KNNR 5 d.2 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 3	szt.		3.000
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 d.2 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV (114-98)*0.7*0.4	m ³		4.480
			m ³	4.480	
				RAZEM	4.480
25	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 3	kpl.prz ew.		3.000
			kpl.prz ew.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 3	szt.		3.000
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 3	szt.		3.000
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar		1.000
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 3	odc.		3.000
			odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.		1.000
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób.		1.000
			prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2	prób.		2.000
			prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KOSZT RZE- d.2 CZYWISTY	ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO - komplet. 1	kpl.		1.000
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KOSZT RZE- d.2 CZYWISTY	OBSŁUGA GEDEZYJNA - komplet. 1	kpl.		1.000
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Sośnicowice ul. Szkolna - obwód L2			
35	KNNR 5 d.3 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (261-34)*0.7*0.4	m ³		63.560
			m ³	63.560	
				RAZEM	63.560
36	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m oraz zasypywanie kabla w rowie (261-34)*2*0.1*0.4	m		18.160
			m	18.160	
				RAZEM	18.160
37	KNNR 5 d.3 0723-01	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 7+6+7+7+7	m		34.000
			m	34.000	
				RAZEM	34.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNNR 5 d.3 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) 303	m m	 303.000	303.000
				RAZEM	303.000
39	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 303-34	m m	 269.000	269.000
				RAZEM	269.000
40	KNNR 5 d.3 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 303	m m	 303.000	303.000
				RAZEM	303.000
41	KNNR 5 d.3 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 5	szt. szt.	 5.000	5.000
				RAZEM	5.000
42	KNNR 5 d.3 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 2	szt. szt.	 2.000	2.000
				RAZEM	2.000
43	KNNR 9 d.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie 5	szt. szt.	 5.000	5.000
				RAZEM	5.000
44	KNNR 5 d.3 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV (261-34)*0.5*0.4	m ³ m ³	 45.400	45.400
				RAZEM	45.400
45	KNNR 5 d.3 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 7	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 7.000	7.000
				RAZEM	7.000
46	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 5	szt. szt.	 5.000	5.000
				RAZEM	5.000
47	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 2	szt. szt.	 2.000	2.000
				RAZEM	2.000
48	KNNR 5 d.3 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 7	szt. szt.	 7.000	7.000
				RAZEM	7.000
49	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	1.000
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 7	odc. odc.	 7.000	7.000
				RAZEM	7.000
51	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	1.000
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	1.000
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 6	prób. prób.	 6.000	6.000
				RAZEM	6.000
54	KOSZT RZE- d.3 CZYWISTY	ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO - komplet. 1	kpl. kpl.	 1.000	1.000
				RAZEM	1.000
55	KOSZT RZE- d.3 CZYWISTY	OBSŁUGA GEDEZYJNA - komplet. 1	kpl. kpl.	 1.000	1.000
				RAZEM	1.000
4		Łany Wielkie ul. Wiejska - zasilanie oświetlenia			
56	KNNR 5 d.4 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		0.560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*0.7*0.4	m ³	0.560	
				RAZEM	0.560
57	KNNR 5 d.4 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m oraz zasypywanie kabla w rowie (2)*2*0.1*0.4	m		0.160
			m	0.160	
				RAZEM	0.160
58	KNNR 5 d.4 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) 10	m		10.000
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
59	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		2.000
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNNR 5 d.4 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		7.000
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
61	KNNR 5 d.4 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		2.000
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNNR 5 d.4 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		1.000
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 5 d.4 1005-02	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg szafka oświetleniowa	szt.		1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 5 d.4 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		0.400
		2*0.5*0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
65	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		1.000
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		1.000
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		1.000
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 5 d.4 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		1.000
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KOSZT RZE- d.4 CZYWISTY	ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO - komplet.	kpl.		1.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KOSZT RZE- d.4 CZYWISTY	OBSŁUGA GEDEZYJNA - komplet.	kpl.		1.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Łany Wielkie ul. Wiejska - obwód L1			
72	KNNR 5 d.5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		15.120
		(75-21)*0.7*0.4	m ³	15.120	
				RAZEM	15.120
73	KNNR 5 d.5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m oraz zasypywanie kabla w rowie (75-21)*2*0.1*0.4	m		4.320
			m	4.320	
				RAZEM	4.320
74	KNNR 5 d.5 0723-01	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		21.000
		7+8+6	m	21.000	
				RAZEM	21.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNNR 5 d.5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) 87	m m	 87.000	87.000
				RAZEM	87.000
76	KNNR 5 d.5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 87-21	m m	 66.000	66.000
				RAZEM	66.000
77	KNNR 5 d.5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 87	m m	 87.000	87.000
				RAZEM	87.000
78	KNNR 5 d.5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 2	szt. szt.	 2.000	2.000
				RAZEM	2.000
79	KNNR 9 d.5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie 2	szt. szt.	 2.000	2.000
				RAZEM	2.000
80	KNNR 5 d.5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV (75-21)*0.5*0.4	m ³ m ³	 10.800	10.800
				RAZEM	10.800
81	KNNR 5 d.5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 2.000	2.000
				RAZEM	2.000
82	KNNR 5 d.5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 2	szt. szt.	 2.000	2.000
				RAZEM	2.000
83	KNNR 5 d.5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	2.000
				RAZEM	2.000
84	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3.000	3.000
				RAZEM	3.000
85	KNNR 5 d.5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	 2.000	2.000
				RAZEM	2.000
86	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	1.000
				RAZEM	1.000
87	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	1.000
				RAZEM	1.000
88	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	 1.000	1.000
				RAZEM	1.000
89	KOSZT RZE- d.5 CZYWISTY	ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO - komplet. 1	kpl. kpl.	 1.000	1.000
				RAZEM	1.000
90	KOSZT RZE- d.5 CZYWISTY	OBSŁUGA GEDEZYJNA - komplet. 1	kpl. kpl.	 1.000	1.000
				RAZEM	1.000
6		Łany Wielkie ul. Wiejska - obwód L2			
91	KNNR 5 d.6 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (409-50)*0.7*0.4	m ³ m ³	 100.520	100.520
				RAZEM	100.520
92	KNNR 5 d.6 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m oraz zasypywanie kabla w rowie (409-50)*2*0.1*0.4	m m	 28.720	28.720
				RAZEM	28.720
93	KNNR 5 d.6 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10+7+21+6+6	m	50.000	
				RAZEM	50.000
94	KNNR 5 d.6 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) 475	m		475.000
			m	475.000	
				RAZEM	475.000
95	KNNR 5 d.6 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 475-50	m		425.000
			m	425.000	
				RAZEM	425.000
96	KNNR 5 d.6 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 475	m		475.000
			m	475.000	
				RAZEM	475.000
97	KNNR 5 d.6 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 11	szt.		11.000
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
98	KNNR 9 d.6 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie 11	szt.		11.000
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
99	KNNR 5 d.6 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV (409-50)*0.5*0.4	m ³		71.800
			m ³	71.800	
				RAZEM	71.800
100	KNNR 5 d.6 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 11	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		11.000
				RAZEM	11.000
101	KNNR 5 d.6 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 11	szt.		11.000
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
102	KNNR 5 d.6 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 11	szt.		11.000
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
103	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar		3.000
			pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
104	KNNR 5 d.6 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 11	odc.		11.000
			odc.	11.000	
				RAZEM	11.000
105	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.		1.000
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób.		1.000
			prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNNR 5 d.6 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 10	prób.		10.000
			prób.	10.000	
				RAZEM	10.000
108	KOSZT RZE- d.6 CZYWISTY	ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO - komplet. 1	kpl.		1.000
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KOSZT RZE- d.6 CZYWISTY	OBSŁUGA GEDEZYJNA - komplet. 1	kpl.		1.000
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Łany Wielkie ul. Wiejska - obwód L3			
110	KNNR 5 d.7 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (164-7)*0.7*0.4	m ³		43.960
			m ³	43.960	
				RAZEM	43.960
111	KNNR 5 d.7 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m oraz zasypywanie kabla w rowie (164-7)*2*0.1*0.4	m		12.560
			m	12.560	
				RAZEM	12.560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112	KNNR 5 d.7 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		7.000
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
113	KNNR 5 d.7 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m		194.000
		194	m	194.000	
				RAZEM	194.000
114	KNNR 5 d.7 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		187.000
		194-7	m	187.000	
				RAZEM	187.000
115	KNNR 5 d.7 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		194.000
		194	m	194.000	
				RAZEM	194.000
116	KNNR 5 d.7 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		5.000
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
117	KNNR 9 d.7 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt.		5.000
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
118	KNNR 5 d.7 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		31.400
		(164-7)*0.5*0.4	m ³	31.400	
				RAZEM	31.400
119	KNNR 5 d.7 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		5.000
		5		5.000	
				RAZEM	5.000
120	KNNR 5 d.7 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		5.000
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
121	KNNR 5 d.7 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		5.000
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
122	KNNR 5 d.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		3.000
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
123	KNNR 5 d.7 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		5.000
		5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
124	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
125	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		1.000
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNNR 5 d.7 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		4.000
		4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
127	KOSZT RZE- d.7 CZYWISTY	ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO - komplet.	kpl.		1.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
128	KOSZT RZE- d.7 CZYWISTY	OBSŁUGA GEDEZYJNA - komplet.	kpl.		1.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
1		Sośnicowice ul. Szkolna - zasilanie oświetlenia			
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	2*0.7*0.4 = 0.560	
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m oraz zasypywanie kabla w rowie	m	(2)*2*0.1*0.4 = 0.160	
3 d.1	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m	10	
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	2	
5 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	7	
6 d.1	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	2	
7 d.1	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	1	
8 d.1	KNNR 5 1005-02	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg szafka oświetleniowa	szt.	1	
9 d.1	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	2*0.5*0.4 = 0.400	
10 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1	
11 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1	
12 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	
13 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1	
14 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	1	
15 d.1	KOSZT RZECZY- WISTY	ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO - komplet.	kpl.	1	
16 d.1	KOSZT RZECZY- WISTY	OBSŁUGA GEDEZYJNA - komplet.	kpl.	1	

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
2		Sośnicowice ul. Szkolna - obwód L1			
17 d.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	(114-98)*0.7*0.4 = 4.480	
18 d.2	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m oraz zasypywanie kabla w rowie	m	(114-98)*2*0.1*0.4 = 1.280	
19 d.2	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m	39+7+31+21 = 98.000	
20 d.2	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m	132	
21 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	132-98 = 34.000	
22 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	132	
23 d.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	3	
24 d.2	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	(114-98)*0.7*0.4 = 4.480	
25 d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	3	
26 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	3	
27 d.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	3	
28 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1	
29 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	3	
30 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	
31 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1	
32 d.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	2	
33 d.2	KOSZT RZECZY-WISTY	ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO - komplet.	kpl.	1	
34 d.2	KOSZT RZECZY-WISTY	OBSŁUGA GEDEZYJNA - komplet.	kpl.	1	

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
		Sośnicowice ul. Szkolna - obwód L2			
35 d.3	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	(261-34)*0.7* 0.4 = 63.560	
36 d.3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m oraz zasypywanie kabla w rowie	m	(261-34)*2* 0.1*0.4 = 18.160	
37 d.3	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m	7+6+7+7+7 = 34.000	
38 d.3	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m	303	
39 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	303-34 = 269.000	
40 d.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	303	
41 d.3	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	5	
42 d.3	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	2	
43 d.3	KNNR 9 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt.	5	
44 d.3	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	(261-34)*0.5* 0.4 = 45.400	
45 d.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	7	
46 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	5	
47 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	2	
48 d.3	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	7	
49 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1	
50 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	7	
51 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	
52 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1	
53 d.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	6	
54 d.3	KOSZT RZECZY- WISTY	ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO - komplet.	kpl.	1	
55 d.3	KOSZT RZECZY- WISTY	OBSŁUGA GEDEZYJNA - komplet.	kpl.	1	

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
4		Łany Wielkie ul. Wiejska - zasilanie oświetlenia			
56 d.4	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	2*0.7*0.4 = 0.560	
57 d.4	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m oraz zasypywanie kabla w rowie	m	(2)*2*0.1*0.4 = 0.160	
58 d.4	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m	10	
59 d.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	2	
60 d.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	7	
61 d.4	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	2	
62 d.4	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	1	
63 d.4	KNNR 5 1005-02	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg szafka oświetleniowa	szt.	1	
64 d.4	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	2*0.5*0.4 = 0.400	
65 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1	
66 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1	
67 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	
68 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1	
69 d.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	1	
70 d.4	KOSZT RZECZY- WISTY	ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO - komplet.	kpl.	1	
71 d.4	KOSZT RZECZY- WISTY	OBSŁUGA GEDEZYJNA - komplet.	kpl.	1	

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
5		Łany Wielkie ul. Wiejska - obwód L1			
72 d.5	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	$(75-21)*0.7*0.4 = 15.120$	
73 d.5	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m oraz zasypywanie kabla w rowie	m	$(75-21)*2*0.1*0.4 = 4.320$	
74 d.5	KNNR 5 0723-01	Przebierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m	$7+8+6 = 21.000$	
75 d.5	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m	87	
76 d.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	$87-21 = 66.000$	
77 d.5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	87	
78 d.5	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	2	
79 d.5	KNNR 9 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt.	2	
80 d.5	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	$(75-21)*0.5*0.4 = 10.800$	
81 d.5	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	2	
82 d.5	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	2	
83 d.5	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2	
84 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3	
85 d.5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	2	
86 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	
87 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1	
88 d.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	1	
89 d.5	KOSZT RZECZY-WISTY	ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO - komplet.	kpl.	1	
90 d.5	KOSZT RZECZY-WISTY	OBSŁUGA GEDEZYJNA - komplet.	kpl.	1	

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
6		Łany Wielkie ul. Wiejska - obwód L2			
91 d.6	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	(409-50)*0.7*0.4 = 100.520	
92 d.6	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m oraz zasypywanie kabla w rowie	m	(409-50)*2*0.1*0.4 = 28.720	
93 d.6	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m	10+7+21+6+6 = 50.000	
94 d.6	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m	475	
95 d.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	475-50 = 425.000	
96 d.6	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	475	
97 d.6	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	11	
98 d.6	KNNR 9 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt.	11	
99 d.6	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	(409-50)*0.5*0.4 = 71.800	
100 d.6	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latań do 10 m	kpl.przew.	11	
101 d.6	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	11	
102 d.6	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	11	
103 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3	
104 d.6	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	11	
105 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	
106 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1	
107 d.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	10	
108 d.6	KOSZT RZECZY-WISTY	ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO - komplet.	kpl.	1	
109 d.6	KOSZT RZECZY-WISTY	OBSŁUGA GEDEZYJNA - komplet.	kpl.	1	

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
7		Łany Wielkie ul. Wiejska - obwód L3			
110	KNNR 5 0701-05 d.7	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	(164-7)*0.7*0.4 = 43.960	
111	KNNR 5 0706-01 d.7	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m oraz zasypywanie kabla w rowie	m	(164-7)*2*0.1*0.4 = 12.560	
112	KNNR 5 0723-01 d.7	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m	7	
113	KNNR 5 0603-01 d.7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m	194	
114	KNNR 5 0705-01 d.7	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	194-7 = 187.000	
115	KNNR 5 0707-02 d.7	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	194	
116	KNNR 5 1001-02 d.7	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	5	
117	KNNR 9 1002-01 d.7	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt.	5	
118	KNNR 5 0702-05 d.7	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	(164-7)*0.5*0.4 = 31.400	
119	KNNR 5 1003-03 d.7	Montaż przewodów do oprav oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	5	
120	KNNR 5 1004-02 d.7	Montaż oprav oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	5	
121	KNNR 5 0726-10 d.7	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	5	
122	KNNR 5 1301-01 d.7	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3	
123	KNNR 5 1302-03 d.7	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	5	
124	KNNR 5 1304-01 d.7	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	
125	KNNR 5 1305-01 d.7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1	
126	KNNR 5 1305-02 d.7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	4	
127	KOSZT RZECZY- d.7 WISTY	ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO - komplet.	kpl.	1	
128	KOSZT RZECZY- d.7 WISTY	OBSŁUGA GEDEZYJNA - komplet.	kpl.	1	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (SL)	r-g	1172.5459		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka walcowana na gorąco30x3 mm	kg	423.8500		
2.	czteropalczatka	szt	6.0000		
3.	Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.4410		
4.	Folia z PCW techniczna o gr. 0,3-0,4mm	m ²	301.2500		
5.	Fundament B-51	szt	23.0000		
6.	Fundament F do słupa "Premium7/1"	szt	5.0000		
7.	Kabel YAKXS 0.6/1kV 4x35mm ²	m	1259.4400		
8.	objemki - TAŚMA + KLAMERKA	szt	2.0000		
9.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	120.5000		
10.	Oprawa typu OW LED 36W 3500K SP transparent wg opisu w projekcie	szt	5.0000		
11.	Oprawa typu TECEO S / 5244 / 16 LEDs 500mA NW 740 / 409012 - 26 W wg opisu w projekcie	szt	23.0000		
12.	Ostona rurowa SV 50	m	4.1600		
13.	Ostona rurowa giętka do kabli DVK fi 75 mm	m	1024.4000		
14.	piasek	m ³	3.6602		
15.	Przewód YDY 500V 3x2,5mm ²	m	224.0000		
16.	Rura PE-HD 0,63 MPa fi 75/4,3 mm	m	218.4000		
17.	Słup aluminiowy anodowany SAL-70G	szt	23.0000		
18.	Słup stalowy malowany proszkowo seneko "PREMIUM 7/1"	szt	5.0000		
19.	Szafka oświetleniowa SO-1	kpl.	2.0000		
20.	uchwyty stalowe odstępowe - taśma + klamerka	szt	4.0000		
21.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	13.2550		
22.	Wysięgnik aluminiowy anodowany WR-2/1/0,95/5	szt.	23.0000		
23.	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt	28.0000		
24.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	5.4489		
2.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	95.7600		
3.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	53.2976		
4.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	95.7600		
5.	przyczepa dłuźycowa	m-g	11.2000		
6.	Przyczepa do przewoź.kabli 4t	m-g	5.4489		
7.	samochód samowyładowczy	m-g	0.5229		
8.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	14.0300		
9.	spawarka	m-g	92.6415		
10.	środek transportowy	m-g	54.4217		
11.	zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	95.7600		
12.	żuraw samochodowy	m-g	39.3289		
				RAZEM	

Słownie: