
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA DROGOWEGO PRZEJŚCIA GRANICZNEGO-linie kablowe nN-0,4kV oraz oświetlenie zewnętrzne etap III F i III G.
ADRES INWESTYCJI : Gołdap, ul. Gumbińska
INWESTOR : WOJEWODA WARMIŃSKO-MAZURSKI
ADRES INWESTORA : 10-576 Olsztyn, ul. Piłsudskiego 7/9.
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Marian Malinowski
DATA OPRACOWANIA : 06.07.2012

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
Linie kablowe nN_0,4kV oraz oświetlenie zewnętrzne- etap IIIF i IIIG

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM	j.el.	I.j.el	wart j. el
1	Linie kablowe nN-0,4kV zasilające bud. nr 19 - 4xYAKXS 1x240mm ² + YAKXSzo 1x120mm ² .									
2	Linie kablowe nN-0,4kV zasilające bud. nr 26 - YKYzo 5x50mm ² .									
3	Oświetlenie zewnętrzne terenu.									
4	Kalkulacja własna									
	RAZEM netto									
	VAT									
	Razem brutto									

Słownie:

TABELA NARZUTÓW

							KOSZTORYS	
Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materia- łów	Od sprzętu	
narzuty wspólne dla wszystkich działów								
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie		wszystkie		wszystkie	
2	Zysk	Z	wszystkie		wszystkie		wszystkie	
narzuty kosztorysu								
1	VAT	V	wszystkie		wszystkie			

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
Linie kablowe nN_0,4kV oraz oświetlenie zewnętrzne- etap IIIF i IIIG

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Linie kablowe nN_0,4kV oraz oświetlenie zewnętrzne- etap IIIF i IIIG					
1 Linie kablowe nN-0,4kV zasilające bud. nr 19 - 4xYAKXS 1x240mm2 + YAKXSzo 1x120mm2.					
1	KNR 5-10	Montaż złącza kablowego ZK-3a (na rozłącznikach RBK2 z WTZ-2 i RBK 00	kpl		
d.1	1106-01	40A/gG) na fundamencie prefabrykowanym w/g rys. E2z.	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0701-05	19*0.9*0.4*2	m ³	13.680	
				RAZEM	13.680
3	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,6m	m		
d.1	0301-02	Krotność = 2 19*2	m	38.000	
				RAZEM	38.000
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych typu DVK 160mm	m		
d.1	0705-01	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNNR 5	Układanie kabli typu YAKXS 1x240mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-06	4*19*2	m	152.000	
				RAZEM	152.000
6	KNNR 5	Układanie kabli typu YAKXSzo 1x120mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-06	2*19	m	38.000	
				RAZEM	38.000
7	KNNR 5	Układanie kabli typu YAKXS 1x240mm2 w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.1	0715-06	4*2+13	m	21.000	
				RAZEM	21.000
8	KNNR 5	Układanie kabli typu YAKXSzo 1x120mm2 w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.1	0715-06	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR 5	Układanie kabli typu YAKXS 1x240mm2 m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-05	4*2*2	m	16.000	
				RAZEM	16.000
10	KNNR 5	Układanie kabli typu YAKXSzo 1x120mm2 m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-05	2*2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 5	Układanie kabli typu YAKXS 1x240mm2 w rowach kablowych ręcznie-zapas kabla przed złączami rurami	m		
d.1	0707-06	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNNR 5	Układanie kabli typu YAKXSzo 1x120mm2 w rowach kablowych ręcznie-zapas kabla przed złączami rurami	m		
d.1	0707-06	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III	m		
d.1	0704-05	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych spycharkami w gruncie kategorii III-IV	m ³		
d.1	0705-04	(19-5)*0.9*0.4	m ³	5.040	
				RAZEM	5.040
15	KNR 5-10	Obróbka na sucho kabli energetycznych jednożyłowych -YAKXS 1x240mm2-	szt		
d.1	0601-04	2*2*4	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
16	KNR 5-10	Obróbka na sucho kabli energetycznych jednożyłowych -YAKXSzo 1x120mm2-	szt		
d.1	0601-03	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5	Montaż uzimów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
d.1	0907-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.1	0907-05	6	m	6.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
Linie kablowe nN_0,4kV oraz oświetlenie zewnętrzne- etap IIIF i IIIG

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
19	KNR-W 5-10	Montaż mu kablowych POLJ-01/4x 150-240	szt.		
d.1	0506-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 Linie kablowe nN-0,4kV zasilające bud. nr 26 - YKYżo 5x50mm2.					
21	KNR 5-10	Montaż złącza kablowego ZK-3a (na rozłącznikach RBK-1 z WTZ-1 i RBK 00	kpl		
d.2	1106-01	40A/gG) na fundamencie prefabrykowanym w/g rys. E2z.	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0701-02	20*0.9*0.4	m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
23	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.2	0701-05	(98-20)*0.9*0.4	m ³	28.080	
				RAZEM	28.080
24	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,6m	m		
d.2	0301-02	Krotność = 2 98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
25	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
d.2	0724-02	6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 5	Przezierniki mechaniczne dla rury typu SRS 110mm pod obiektami	m		
d.2	0723-02	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
27	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych typu DVK 110mm	m		
d.2	0705-01	3+2+2+2	m	9.000	
				RAZEM	9.000
28	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych typu SRS 110mm	m		
d.2	0705-01	13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
29	KNNR 5	Układanie kabli typu YKYżo 5x50mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-06	98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
30	KNNR 5	Układanie kabli typu YKYżo 5x50mm2 w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.2	0715-06	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNNR 5	Układanie kabli typu YKYżo 5x50mm2 m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2	0713-05	3+2+20+13+2+2	m	42.000	
				RAZEM	42.000
32	KNNR 5	Układanie kabli typu YKYżo 5x50mm2 w rowach kablowych ręcznie-zapas kabla przed złączami rurami	m		
d.2	0707-06	13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
33	KNNR 5	Układanie kabli typu YAKXSżo 1x120mm2 w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.2	0715-06	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III	m ³		
d.2	0704-05	20*0.9*0.4	m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
35	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych spycharkami w gruncie kategorii III-IV	m ³		
d.2	0705-04	(98-20)*0.9*0.4	m ³	28.080	
				RAZEM	28.080
36	KNR 5-10	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych na napięciach do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych o przekroju żyły do 240mm2	szt.		
d.2	0603-10	2	szt.	2.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
Linie kablowe nN_0,4kV oraz oświetlenie zewnętrzne- etap IIIF i IIIG

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
37 d.2	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
38 d.2	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
39 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3 Oświetlenie zewnętrzne terenu.					
40 d.3	KNNR 5 0401-02	Montaż szafki oświetlenia ulicznego SO-3 na fundamencie, obudowa z estraduru wg. rys.E3z. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 10*0.9*0.4	m ³ m ³	 3.600	
				RAZEM	3.600
42 d.3	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (24-10)*0.9*0.4	m ³ m ³	 5.040	
				RAZEM	5.040
43 d.3	KNNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,6m Krotność = 2 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
44 d.3	KNNR 5 0707-06	Układanie kabli typu YAKXS 4x70mm ² w rowach kablowych ręcznie 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
45 d.3	KNNR 5 0707-06	Układanie kabli typu YAKXSzo 1x35mm ² w rowach kablowych ręcznie 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
46 d.3	KNNR 5 0715-06	Układanie kabli typu YAKXS 4x70mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
47 d.3	KNNR 5 0715-06	Układanie kabli typu YAKXSzo 1x35mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
48 d.3	KNNR 5 0713-05	Układanie kabli typu YAKXS 4x70mm ² m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
49 d.3	KNNR 5 0713-05	Układanie kabli typu YAKXSzo 1x35mm ² m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 2*2	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
50 d.3	KNNR 5 0707-06	Układanie kabli typu YAKXS 4x70mm ² w rowach kablowych ręcznie-zapas kabla przed złączami rurami 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
51 d.3	KNNR 5 0707-06	Układanie kabli typu YAKXSzo 1x35mm ² w rowach kablowych ręcznie-zapas kabla przed złączami rurami 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
52 d.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 100*0.9*0.4	m ³ m ³	 36.000	
				RAZEM	36.000
53 d.3	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (407+252.5+318+303+327+193+373+119-100)*0.9*0.4	m ³ m ³	 789.300	
				RAZEM	789.300
54 d.3	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych	m		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
Linie kablowe nN_0,4kV oraz oświetlenie zewnętrzne- etap IIIF i IIIG

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2292.5	m	2292.500	
				RAZEM	2292.500
55	KNR 5-10 d.3 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m Krotność = 2 2292.5	m		
			m	2292.500	
				RAZEM	2292.500
56	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych typu DVK 110mm 196	m		
			m	196.000	
				RAZEM	196.000
57	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych typu SRS 110mm 471	m		
			m	471.000	
				RAZEM	471.000
58	KNNR 5 d.3 0707-04	Układanie kabli YAKY 4x35mm ² w rowach kablowych ręcznie 2292.5+140	m		
			m	2432.500	
				RAZEM	2432.500
59	KNR 5-10.1 d.3 4400-02	Kabel YAKY 4x35mm ² wciągany bezpośrednio do słupa. 73*2*2+12	m		
			m	304.000	
				RAZEM	304.000
60	KNR 5-10 d.3 0114-02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli YAKY 4x35mm ² . 196+471	m		
			m	667.000	
				RAZEM	667.000
61	KNNR 5 d.3 0707-06	Układanie kabli typu YAKY 4x35mm ² w rowach kablowych ręcznie-zapas kabla przed złączami rurami 319	m		
			m	319.000	
				RAZEM	319.000
62	KNR 5-10 d.3 0603-07	Obróbka na sucho kabli energetycznych do 1kV 4-żyłowych aluminiowych o przekroju do 50mm ² 73*2+8	szt		
			szt	154.000	
				RAZEM	154.000
63	KNR 5-08 d.3 0617-01	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm ² w wykopie 73*2	szt		
			szt	146.000	
				RAZEM	146.000
64	KNR 2-01 d.3 0704.1-02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III 100	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
65	KNR 2-01 d.3 0705.2-02	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych spycharkami, w gruncie kategorii III (407+252.5+318+303+327+193+373+119-100)*0.9*0.4	m ³		
			m ³	789.300	
				RAZEM	789.300
66	KNR 2-01 d.3 0708-03	Wykopy mechaniczne (wraz z zasypaniem ręcznym) dla słupów elektroenergetycznych przy użyciu świdra mechanicznego - wykop o głębokości do 2,0m, grunt kategorii III-IV 73*0.9	m ³		
			m ³	65.700	
				RAZEM	65.700
67	KNNR 5 d.3 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych galwanicznie, ośmiokątnych, na prefabrykowanym fundamencie, H=9m, izolowane złącze kablowe IZK, z wysięgnikiem 1-ramiennym 1,5, wg. katalogu VAL-MONT 45	szt.		
			szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
68	KNNR 5 d.3 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych galwanicznie, ośmiokątnych, na prefabrykowanym fundamencie, H=9m, izolowane złącze kablowe IZK, z wysięgnikiem 2-u ramiennym 1,5 wg. katalogu VAL-MONT. 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
69	KNNR 5 d.3 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych galwanicznie, ośmiokątnych, na prefabrykowanym fundamencie, H=9m, izolowane złącze kablowe IZK, z wysięgnikiem 3- ramiennym 1,5 wg. katalogu VAL-MONT. 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
70	KNNR 5 d.3 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12m 73	kpl		
			kpl	73.000	
				RAZEM	73.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
Linie kablowe nN_0,4kV oraz oświetlenie zewnętrzne- etap IIIIF i IIIIG

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku , typ OUSa 250W z lampą SON-T 250-E,-T Plus 91	kpl kpl	 91.000	 91.000
				RAZEM	91.000
72 d.3	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów parkowych stalowych ocynkowanych galwanicznie, na prefabrykowanym fundamencie, izolowane złącze kablowe IZK, wg. katalogu VALMONT. 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
73 d.3	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12m 6	kpl kpl	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
74 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku , oprawa kula SON-T 150-E,-T Plus 6	kpl kpl	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
75 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia 70	odcinek odcinek	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000
76 d.3	KNNR 5 1304-05	Pomiary skuteczności szybkiego wyłączenia - pierwszy pomiar 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
77 d.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 70	szt. szt.	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000
78 d.3	KNNR 9 1001-01	Przestawienia istniejącego słupa oświetleniowego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
79 d.3	KNNR 9 0801-04	Przełożenie istniejącego kabla na odc AB 8	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
80 d.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 4*0.8*0.4	m ³ m ³	 1.280	 1.280
				RAZEM	1.280
81 d.3	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (36-4)*0.8*0.4	m ³ m ³	 10.240	 10.240
				RAZEM	10.240
82 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 36	m m	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
83 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych typu DVK 110mm 4+2+2	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
84 d.3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli typu YAKY 4x35mm ² w rowach kablowych ręcznie 36	m m	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
85 d.3	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 36	m m	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
86 d.3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YAKY 4x35mm w słupie 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
87 d.3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 4*0.8*0.4	m ³ m ³	 1.280	 1.280
				RAZEM	1.280
88 d.3	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV (36-4)*0.8*0.4	m ³ m ³	 10.240	 10.240
				RAZEM	10.240

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
Linie kablowe nN_0,4kV oraz oświetlenie zewnętrzne- etap IIIF i IIIG

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
90 d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
4 Kalkulacja własna					
91 d.4		Obsługa geodezyjna	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY
Linie kablowe nN_0,4kV oraz oświetlenie zewnętrzne- etap IIIF i IIIG

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	194.092		
2.	robotnicy	r-g	2994.900		
3.	Usługi Geodezyjna	r-g	1.000		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
Linie kablowe nN_0,4kV oraz oświetlenie zewnętrzne- etap IIIIF i IIIIG

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka ocynkowana 40x3mm	kg	2405.000		
2.	Benzyna do ekstrakcji luzem	dm ³	11.935		
3.	Fundamenty prefabrykowane F-180/43	szt	68.000		
4.	Fundamenty prefabrykowane F-100/30	szt	6.000		
5.	Izolowane złącze kablowe IZK	szt	74.000		
6.	Kabel YAKXS 1x240mm ²	mb	185.120		
7.	Kabel YKYżo 5x50mm ²	mb	125.840		
8.	Kabel YAKXS 4x70mm ²	mb	35.360		
9.	Lampy sod.SON 250W	szt	91.000		
10.	Lampy sod.SON 150W	szt	6.000		
11.	Opaski kablowe OKi	szt	71.360		
12.	Oprawa OUSa-250	szt	91.000		
13.	Oprawa	szt	6.000		
14.	Piasek	m ³	283.096		
15.	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x2,5mm ²	m	1027.000		
16.	Słupy stalowe ocynkowane ośmiokątne h=9 z wysięgnikiem 1-ram.1,5m wg. katalogu VALMONT.	szt	45.000		
17.	Słupy stalowe ocynkowane ośmiokątne h=9 z wysięgnikiem 2-u ram. 1,5m wg. katalogu VALMONT.	szt	20.000		
18.	Słupy stalowe ocynkowane ośmiokątne h=9 z wysięgnikiem 3 ram. 1,5m wg. katalogu VALMONT.	szt	3.000		
19.	Słupy parkowe stalowe ocynkowane wg. katalogu VALMONT.	szt	6.000		
20.	Szafka oświetlenia ulicznego SO-3 obudowa z estraduru wg. rys.E3z	kpl	1.000		
21.	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	szt	18.000		
22.	Złącze kablowe ZK-3a w/g rys.E2z	kpl	2.000		
23.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	98.865		
24.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.400		
25.	bednarka ocynkowana 25x3mm	m	37.440		
26.	Uziomy prętowe GALMAR, ze stali powlekanej Cu - 17,2 mm	m	12.480		
27.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	1333.290		
28.	Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm kl.I	m ³	0.042		
29.	Krawędziaki iglaste kl.I	m ³	0.084		
30.	Ostona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm	m	221.520		
31.	Ostona rurowa giętka do kabki DVK fi 160mm	m	4.160		
32.	Ostona rurowa sztywna SRS fi 110mm	m	524.160		
33.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-240mm ²	szt	8.000		
34.	Mufa POLJ-01/4x 150-240	szt	4.000		
35.	opaski kablowe OKi	szt	10.000		
36.	opaski kablowe typu Oki	szt	324.850		
37.	Kabel YAKXS żo 1x120mm ²	m	58.240		
38.	Kabel YAKXS żo 1x35mm ²	m	33.280		
39.	Kabel YAKY 4x35 mm ² , 0,6/1 kV	m	3200.640		
40.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	47.618		
41.	słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt	4.000		
42.	Złączka prętów		12.000		
43.	Uchwyt krzyżowy 5/8		12.000		
44.	Głowica 5/8CAL		12.000		
45.	Grot stalowy		12.000		
46.	materiały pomocnicze	zł			
47.	Materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU
Linie kablowe nN_0,4kV oraz oświetlenie zewnętrzne- etap IIIF i IIIG

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW)	m-g	2.935		
2.	Koparko-spycharka 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m-g	13.786		
3.	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	112.450		
4.	Przyczepa do przewożenia kabli 4t	m-g	2.935		
5.	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	16.066		
6.	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	40.328		
7.	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	143.204		
8.	Urządzenie wiertnicze na ciągniku kołowym 600mm/1m	m-g	21.977		
9.	Żuraw samochodowy 4t	m-g	4.272		
10.	Koparko-spycharka lub koparko-ladowarka, o pojemności: 0,15 m3 (1)	m-g	158.946		
11.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	84.634		
12.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	10.180		
13.	Wibromłot elektryczny 4,5 kW	m-g	2.520		
14.	żuraw samochodowy	m-g	0.455		
15.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	109.230		
16.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	10.180		
17.	środek transportowy	m-g	0.648		
18.	środek transportowy'	m-g	8.520		
19.	środek transportowy"	m-g	0.520		
20.	ciągnik kołowy	m-g	0.279		
21.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	14.839		
22.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	92.835		
23.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	29.600		
24.	samochód samowyładowczy	m-g	0.288		
25.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	15.046		
26.	Zespół prądowórczy 3-faz.przewoźny 5,0 kVA	m-g	10.180		
				RAZEM	

Słownie: