

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : KOMPLEKS BOISK "MOJE BOISKO ORLIK 2012" - W. Polskiego - S.P. Nr 4  
ADRES INWESTYCJI : Elk ul. Wojska Polskiego  
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Elk  
ADRES INWESTORA : 19-300 Elk, ul. Marsz. J. Piłsudskiego 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kinga Łukasiewicz  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :  
DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2011

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:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Grudzień 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Demontaż						
2	Złącze ZP						
3	Rozdzielnica RG						
4	Obwód oświetlenia zewnętrznego						
5	Instalacja gniazd i oświetlenia budynku gospodarczego						
6	Badania						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Zespół boisk sportowych - ORLIK Elk ul. Suwalska - E1</b>					
<b>1</b>		<b>Demontaż</b>			
1	KNNR 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
d.1	1005-03	7	kpl	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
2	KNNR 9	Demontaż tabliczek bezpiecznikowych	szt		
d.1	1006-06	7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
3	KNNR 9	Demontaż przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 4-7 m	kpl		
d.1	1004-02	7	kpl	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>2</b>		<b>Złącze ZP</b>			
4	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
d.2	0301-02	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNNR 5	Rozdzielnica ZP zgodnie ze schematem	kpl.		
d.2	0401-03	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YKY 5x16	m		
d.2	0707-02	100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
7	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV	m		
d.2	0605-06	100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
8	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2	0726-09	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
9	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył		
d.2	1203-04	10	szt. żył	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>3</b>		<b>Rozdzielnica RG</b>			
10	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
d.3	0301-02	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 - Rozdzielnica RG	szt.		
d.3	0404-08	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - S301 B10	szt.		
d.3	0407-02	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
13	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B16	szt.		
d.3	0407-02	9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
14	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - S 303 B16	szt.		
d.3	0407-02	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - S303 B6	szt.		
d.3	0407-02	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 25 30A	szt.		
d.3	0407-04	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 40-30 30A	szt.		
d.3	0407-04	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - Rozłącznik P304 63A 30AC	szt.		
d.3	0407-04	3	szt.	3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19	KNNR 5 d.3 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - Rozłącznik izol. FR 304 63A 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 5 d.3 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach P312 B 10-30AC 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 5 d.3 0407-02	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - Stycznik SM 325 4z 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNNR 5 d.3 0407-02	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - Stycznik SM 325 2z 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNNR 5 d.3 0407-02	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - Stycznik SM 363 230-4z 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNNR 5 d.3 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - lampka 3xL301 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNNR 5 d.3 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik przepięć DEHN Ventil DV TNC 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNNR 5 d.3 0307-02	Łączniki świecznikowe 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNNR 5 d.3 0407-02	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - Przelącznik tablicowy 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik zmierzchowy z zegarem sterują- cym 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Obwód oświetlenia zewnętrznego</b>			
30	KNNR 5 d.4 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 350*0.6*0.4	m³ m³	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
31	KNNR 5 d.4 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamen- tu prefabrykowanego - SAL-90K fi60 8	kpl. kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
32	KNNR 5 d.4 1002-01	Montaż wysięgników rurowych pojedynczych na słupie 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
33	KNNR 5 d.4 1002-02	Montaż wysięgników rurowych podwójnych na słupie 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	KNNR 5 d.4 1002-03	Montaż wysięgników rurowych potrójnych na słupie 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNNR 5 d.4 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
36	KNNR 5 d.4 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamen- tu prefabrykowanego - SP-3W 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.4 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - ELGO ZFD1-236	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	KNNR 5 d.4 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		350	m	350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
39	KNNR 5 d.4 0713-02	Układanie kabli YKY 5x2,5 w rowach kablowych	m		
		350	m	350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
40	KNNR 5 d.4 0713-02	Układanie kabli YKY 3x2,5 w rowach kablowych	m		
		82	m	82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
41	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych o śr.do 140 mm - rura 110, RHDP-EK-F do instalacji te- letechnicznej	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
42	KNNR 5 d.4 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.	10.000	
		10			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
43	KNNR 5 d.4 1006-01	Tablica bezpiecznikowa węgkowa - Złącze NTB-1	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
44	KNNR 5 d.4 1006-01	Tablica bezpiecznikowa węgkowa - Złącze NTB-2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
45	KNNR 5 d.4 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		350	m	350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
46	KNNR 5 d.4 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		350*0.6*0.4	m <sup>3</sup>	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
47	KNNR 5 d.4 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
48	KNNR 5 d.4 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup>	szt.		
		55	szt.	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
<b>5</b>		<b>Instalacja gniazd i oświetlenia budynku gospodarczego</b>			
49	KNNR 5-08 d.5 0806-02	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.1dm <sup>3</sup> - otwory pod pus- zki wtynkowe	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
50	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
51	KNNR 5 d.5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
52	KNNR 5 d.5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
53	KNNR 5 d.5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
54	KNNR 5 d.5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNNR 5 d.5 0307-03	Łączniki schodowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
56	KNR 5-08 d.5 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
57	KNR 5-08 d.5 0511-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych - oprawa TCW215 2x36W	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
58	KNR 5-08 d.5 0511-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych - oprawa TCW215 1x18W	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
59	KNR 5-08 d.5 0511-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych - oprawa TCW215 2x18W	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
60	KNR 5-08 d.5 0511-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw CONCEPT APC 2x9W	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
61	KNNR 5 d.5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - YDYp 3x1,5	m		
		152	m	152.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.000</b>
62	KNNR 5 d.5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - YDYp 3x2,5	m		
		136	m	136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
63	KNNR 5 d.5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - YDYp 5x2,5	m		
		69	m	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
64	KNNR 5 d.5 0410-02	Wentylatory ściennie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
65	KNNR 5 d.5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - KL60x40.1	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>6</b>		<b>Badania</b>			
66	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67	KNNR 5 d.6 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
68	KNNR 5 d.6 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69	KNNR 5 d.6 1308-02	Sprawdzenie i regulacja działania styczników z wyzwalaczem termicznym do 100 A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
70	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72	KNR-W 5-08 d.6 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73	KNR-W 5-08 d.6 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wentylator kanałowy	szt	2.0000		2.0000			
2.	Żarówka ST E40 400W	szt	12.0000		12.0000			
3.	wazelina techniczna	kg	15.1000		15.1000			
4.	wazelina techniczna'	kg	3.2800		3.2800			
5.	Drut ocynkowany fi 8mm	m	104.0000		104.0000			
6.	uchwyty	szt	963.9000		963.9000			
7.	folia niebieska PCV	m <sup>2</sup>	42.0000		42.0000			
8.	Piasek płukany 0-2 mm	m <sup>3</sup>	53.2000		53.2000			
9.	Rura osłonowa 110 RHDP-EK-F - do instalacji tele-technicznej	m	41.6000		41.6000			
10.	Rozłącznik P312 B 10-30AC	szt	1.0000		1.0000			
11.	Rozdzielnica ZP zgodnie ze schematem	kpl.	1.0000		1.0000			
12.	Złącze NTB-1	szt	9.0000		9.0000			
13.	Złącze NTB-2	szt	2.0000		2.0000			
14.	Wyłącznik zmierzchowy z zegarem sterującym	szt	1.0000		1.0000			
15.	konstrukcje mocujące	kg	18.0000		18.0000			
16.	Lampa oświetleniowa THORN typ Sonpak-400W	kpl	12.0000		12.0000			
17.	Lampa oświetleniowa ELGO ZFD1-236	kpl	2.0000		2.0000			
18.	Oprawa TCW215 2x36W	szt	11.0000		11.0000			
19.	Oprawa TCW215 1x18W	szt	5.0000		5.0000			
20.	Oprawa TCW215 2x18W	szt	3.0000		3.0000			
21.	CONCEPT APC 2x9W	szt	3.0000		3.0000			
22.	wysięgniki rurowe WN-1	szt	5.0000		5.0000			
23.	wysięgniki rurowe WN-2	szt	2.0000		2.0000			
24.	wysięgniki rurowe WN-3	szt	1.0000		1.0000			
25.	światłówki 26W	szt	22.0000		22.0000			
26.	światłówki 18W	szt	11.0000		11.0000			
27.	światłówki 9W	szt	6.0000		6.0000			
28.	Łączniki bryzgoszczelne	szt	1.0200		1.0200			
29.	łącznik schodowy	szt	3.0600		3.0600			
30.	Wyłącznik S303 B6	szt	1.0000		1.0000			
31.	Wyłącznik S301 B10	szt	8.0000		8.0000			
32.	Stycznik SM 325 230-4z	szt	2.0000		2.0000			
33.	Lampka L301	szt	3.0000		3.0000			
34.	Wyłącznik S 301 B16	szt	9.0000		9.0000			
35.	Wyłącznik S 303 B16	szt	1.0000		1.0000			
36.	Przełącznik tablicowy	szt	1.0000		1.0000			
37.	Stycznik SM 325 230-2z	szt	1.0000		1.0000			
38.	Rozłącznik P304 40-30 30mA	szt	1.0000		1.0000			
39.	Rozłącznik izol. FR304 63A	szt	1.0000		1.0000			
40.	Rozłącznik P 304 63A 30MA	szt	3.0000		3.0000			
41.	Rozłącznik P304 25 30mA	szt	3.0000		3.0000			
42.	Łączniki świecznikowe	szt	2.0400		2.0400			
43.	gniazda natynkowe 2-biegunowe	szt	1.0200		1.0200			
44.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	10.2000		10.2000			
45.	puszki izolacyjne podtynkowe 60	szt	14.0000		14.0000			
46.	puszki izolacyjne podtynkowe 80mm	szt	24.4800		24.4800			
47.	pierscień odgałęźny	szt	10.2000		10.2000			
48.	Kanał instalacyjny KL 60x40.1	m	14.5600		14.5600			
49.	osłony przewodów	szt.	6.0000		6.0000			
50.	złącza kontrolne	szt.	6.0000		6.0000			
51.	końcówki kablowe	szt	110.0000		110.0000			
52.	opaski kablowe typu Oki	szt	74.5600		74.5600			
53.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	30.0000		30.0000			
54.	Przewód miedziany LgY-750V 16 mm2	m	1.0000		1.0000			
55.	przewód YDYp 3 x 1,5	m	278.0800		278.0800			
56.	przewód YDYp 3 x 2,5	m	141.4400		141.4400			
57.	przewód YDYp 5 x 2,5	m	71.7600		71.7600			
58.	Kabel YKY 5x16	m	104.0000		104.0000			
59.	Kabel YKY 5x2,5	m	364.0000		364.0000			
60.	Kabel YKY 3x2,5	m	85.2800		85.2800			
61.	Latarnia SAL-90K fi60	kpl	8.0000		8.0000			
62.	Latarnia SP-4W	kpl	2.0000		2.0000			
63.	Podstawa słupa B4 1,1m	szt	10.0000		10.0000			
64.	Rozdzielnica 4x12 wnąkowa	szt	1.0000		1.0000			
65.	kołki rozporowe plastikowe	szt	971.9000		971.9000			
66.	kołki rozporowe plastikowe	szt	40.0000		40.0000			
67.	Odgromnik DEHN Ventil DV TNC 255 Dehna	szt	1.0000		1.0000			
68.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie: