

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa instalacji zasilających - budowa nowego przyłącza ka
ADRES INWESTYCJI : Samodzielny Pododdział Prewencji Policji w Płocku, ul.Zglenic
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji z/s w Radomiu
ADRES INWESTORA : 26-600 Radom, ul.11 Listopada 37/59
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Elektryczna
SPORZĄDZIŁ : inż. Franciszek Chojnacki
SPRAWDZIŁ :
DATA OPRACOWANIA : 29 lipca 2007 rok

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : i półrocze 2007

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	64.10 % R, S
Koszty zakupu [Kz]	6.10 % Mbezp
Zysk [Z]	11.80 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	22.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29 lipca 2007 rok

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1	Wykonanie linii kablowych o typu YAKY 4x120 - przyłącza oraz od złącza nr 1 do złącza nr 4							
d.1	1 KNNR 5 0719-07	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1110	0.00	0.00000		
	Razem pozycja 1					0.00000	6.000	0.00
d.1	2 KNNR 5 0719-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm	m ²				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9430	0.00	0.00000		
	83100	-- Sprzęt -- sprężarka powietrza przewoźna spalilnowa	m-g	0.2960	0.00	0.00000		
	Razem pozycja 2					0.00000	10.000	0.00
d.1	3 KNNR 5 0718-08	Zdjęcie i ponowne założenie płyt o masie do 100 kg	szt.				35	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3110	0.00	0.00000		
	Razem pozycja 3					0.00000	35.000	0.00
d.1	4 KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³				65	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2400	0.00	0.00000		
	Razem pozycja 4					0.00000	65.000	0.00
d.1	5 KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m oraz nasypka	m				250	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0126	0.00	0.00000		
	1601800	-- Materiały -- Piaski do betonów zwykłych naturalne	m ³	0.0560	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00000		
	39800	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy	m-g	0.0080	0.00	0.00000		
	Razem pozycja 5					0.00000	250.000	0.00
d.1	6 KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m				340	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1770	0.00	0.00000		
	7999999	-- Materiały -- kable YAKY 4x120	m	1.0400	0.00	0.00000		
	1034799	wazelina techniczna	kg	0.0170	0.00	0.00000		
	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt	0.1000	0.00	0.00000		
	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	0.4200	0.00	0.00000		
	8190601	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	0.0150	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0149	0.00	0.00000		
	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0045	0.00	0.00000		
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0045	0.00	0.00000		
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0.0045	0.00	0.00000		
	Razem pozycja 6					0.00000	340.000	0.00
d.1	7 KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³				65	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2100	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 7						0.00000	65.000	0.00
8 d.1	KNNR 5 0720-09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²				15	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5600	0.00	0.00000		
	1601799	-- Materiały --						
	1700399	piasek	m ³	0.0818	0.00	0.00000		
	3930099	cement portlandzki CEM 1	t	0.0117	0.00	0.00000		
	0000000	woda	m ³	0.0270	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00000		
	45100	-- Sprzęt --						
	75260	wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300	0.00	0.00000		
	75260	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250	0.00	0.00000		
Razem pozycja 8						0.00000	15.000	0.00
9 d.1	KNNR 5 0720-03	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6050	0.00	0.00000		
	1601799	-- Materiały --						
	2221410	piasek	m ³	0.0630	0.00	0.00000		
	3930099	płyty chodnikowe - betonowe o wym. 35x35x5 cm	szt	8.0900	0.00	0.00000		
	0000000	woda	m ³	0.0090	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 9						0.00000	6.000	0.00
10 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 150 mm w wykopie	m				18	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1280	0.00	0.00000		
	5609999	-- Materiały --						
	0000000	przepusty z rur DVK150	m	1.0400	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00000		
	39000	-- Sprzęt --						
	31100	środek transportowy	m-g	0.0140	0.00	0.00000		
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0.0070	0.00	0.00000		
Razem pozycja 10						0.00000	18.000	0.00
11 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW dwudzielnych o śr.do 90 mm	m				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1280	0.00	0.00000		
	5609999	-- Materiały --						
	0000000	rury przewodowe z PCW dwudzielne 90mm	m	1.0400	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00000		
	39000	-- Sprzęt --						
	31100	środek transportowy	m-g	0.0140	0.00	0.00000		
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0.0070	0.00	0.00000		
Razem pozycja 11						0.00000	3.000	0.00
12 d.1	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6500	0.00	0.00000		
	7648099	-- Materiały --						
	0000000	opaski kablowe typu Oki	szt	1.0000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 12						0.00000	7.000	0.00
13 d.1	KNNR 5 1204-04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ²	szt.				28	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1770	0.00	0.00000		
	7620999	-- Materiały -- końcówki kablowe Al120 do zaprasowania	szt	1.0300	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 13						0.00000	28.000	0.00
14 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po-miar				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.00000		
Razem pozycja 14						0.00000	1.000	0.00
15 d.1	KNNR 5 0401-02	Demontaż starych złącz kablowych 400 A	kpl.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.7200	0.00	0.00000		
Razem pozycja 15						0.00000	5.000	0.00
16 d.1	KNNR 5 0401-02	montaż złącza kablowe typu ZK3a 400 A	kpl.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.7200	0.00	0.00000		
	7051000	-- Materiały -- złącze typu ZK3a/6x PB1	kpl	1.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 16						0.00000	2.000	0.00
17 d.1	KNNR 5 0401-02	Montaż złącza kablowego typu ZK4 400 A	kpl.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.7200	0.00	0.00000		
	7051000	-- Materiały -- złącze typu ZK4/6xPB1	kpl	1.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 17						0.00000	3.000	0.00
18 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika DPX 63 A - w złączu kablowym, aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.00000		
	7099999	-- Materiały -- Wyłącznik DPX - 125 / 63 A z wyzw- laczem wzrostowym	szt	1.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 18						0.00000	2.000	0.00
19 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziem- jącej (pierwszy pomiar)	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2400	0.00	0.00000		
Razem pozycja 19						0.00000	1.000	0.00
20 d.1	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej miedzio- wane o długości 3 m (metoda wyko- nania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8600	0.00	0.00000		
	7590810	-- Materiały -- uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt	2.0000	0.00	0.00000		
	7590850	złącza prętów	szt	1.0000	0.00	0.00000		
	7590850	grot stalowy	szt	1.0000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	21811 39000	-- Sprzęt -- młot udarowy elektryczny środek transportowy	m-g m-g	0.5100 0.5100	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
Razem pozycja 20						0.00000	4.000	0.00
21 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemniającej (każdy następny pomiar)	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5600	0.00	0.00000		
Razem pozycja 21						0.00000	1.000	0.00
22 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemniającej (każdy następny pomiar)	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5600	0.00	0.00000		
Razem pozycja 22						0.00000	3.000	0.00
23 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania oświetlenia (następna próba)	prób.				1	
	999	-- Robocizna -- 0.27+0.42=0.69=	r-g	0.6900	0.00	0.00000		
Razem pozycja 23						0.00000	1.000	0.00
24 d.1	KNNR 5 0602-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych - uziemienie agregatu	m				17	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3120	0.00	0.00000		
	1121099	-- Materiały -- bednarka ocynkowana	m	1.0400	0.00	0.00000		
	7590300	wsporniki ścienne	szt	1.0100	0.00	0.00000		
	7590610	złącza kontrolne	szt	0.0200	0.00	0.00000		
	6801299	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0060	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00000		
	72100	-- Sprzęt -- spawarka	m-g	0.0294	0.00	0.00000		
Razem pozycja 24						0.00000	17.000	0.00
2 Monarz rozdzielnicz gówniej , wykonanie zasilania agregatorni								
25 d.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.				17	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0977	0.00	0.00000		
	8340799	-- Materiały -- konstrukcje wsporcze	szt	1.0000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 25						0.00000	17.000	0.00
26 d.2	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m				35	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1580	0.00	0.00000		
	8322200	-- Materiały -- korytka X 111	m	1.0000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 26						0.00000	35.000	0.00
27 d.2	KNNR 5 0202-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 70 mm ² układane w gotowych korytkach	m				224	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0288	0.00	0.00000		
	7920999	-- Materiały -- przewody izolowane jednożyłowe LYg 70	m	1.0400	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 27						0.00000	224.000	0.00
28 d.2	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie- rozdzielnica RG z wyłącznikiem DPX 160 A kompletna	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1900	0.00	0.00000		
	7052999	-- Materiały -- Rozdzielnica RG z wyłącznikiem DPX 160 A - kompletna w skrzynce 600x600x250	szt	1.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 28						0.00000	1.000	0.00
29 d.2	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3560	0.00	0.00000		
	7580099	-- Materiały -- rury winidurkowe	m	1.0400	0.00	0.00000		
	7580499	złączki	szt	0.4100	0.00	0.00000		
	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt	2.1000	0.00	0.00000		
	1551399	uchwyty	szt	2.1000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 29						0.00000	12.000	0.00
30 d.2	KNNR 5 0201-01	Przewody izolowane o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur	m				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0179	0.00	0.00000		
	7920999	-- Materiały -- przewody izolowane YDYp 3x1,5	m	1.0400	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 30						0.00000	12.000	0.00
31 d.2	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1090	0.00	0.00000		
	8990499	-- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe	szt	2.0000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 31						0.00000	4.000	0.00
32 d.2	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2200	0.00	0.00000		
	7302499	-- Materiały -- oprawy strugoodporne pyłoszczelne OPK 236	szt	1.0000	0.00	0.00000		
	7350499	świetłówki	szt	2.0800	0.00	0.00000		
	7330990	zapłoniki	szt	2.0000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 32						0.00000	1.000	0.00
33 d.2	KNNR 5 0510-05	Montaż oprawy oświetleniowej typu DIAMOND 38 W - na zewnątrz agregatorni	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5200	0.00	0.00000		
	7302099	-- Materiały -- Oprawa typu DIAMOND 38 W	szt	1.0000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 33						0.00000	1.000	0.00
34 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przekaźnik zmierzchowy	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.00000		
	7099999	-- Materiały -- Przekaźnik zmierzchowy	szt	1.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 34						0.00000	1.000	0.00
35 d.2	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3470	0.00	0.00000		
	7540099	-- Materiały -- puszki nt	szt	1.0200	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 35						0.00000	1.000	0.00
36 d.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2310	0.00	0.00000		
	7510599	-- Materiały -- łączniki bryzgoszczelne	szt	1.0200	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 36						0.00000	1.000	0.00
37 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m				55	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0798	0.00	0.00000		
Razem pozycja 37						0.00000	55.000	0.00
38 d.2	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m				55	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0473	0.00	0.00000		
	7951399	-- Materiały -- przewody wtynkowe-YDYp 2x1,5 500 V	m	1.0400	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 38						0.00000	55.000	0.00
39 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m				55	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0315	0.00	0.00000		
Razem pozycja 39						0.00000	55.000	0.00
40 d.2	KNNR 5 0307-01	Montaż przycisków P.POŻ	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2310	0.00	0.00000		
	7519999	-- Materiały -- Kaseta P,POŻ	szt	1.0200	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 40						0.00000	3.000	0.00
3 Wykonanie inwentaryzacji linii kablowej - długość 190 m								
41 d.3	kalkulacja własna	Sprawdzenie - inwentaryzacja obwodów, wykonanie map	po-miar				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	50.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 41						0.00000	1.000	0.00
4 Montaż rozdzielnic oświetleniowej SO, podłączenie oświetlenia								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
42 d.4	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1900	0.00	0.00000		
	7052999	-- Materiały -- Montaż rozdzielnic skrzynkowej SO- kompletna ze sterownikiem CPA 3.1 w skrzynce 600x800x250	szt	1.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 42						0.00000	1.000	0.00
43 d.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- wprowadzenie starych kabli do nowej rozdzielnicy oświetleniowej	m				60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0646	0.00	0.00000		
	1034799	-- Materiały -- wazelina techniczna	kg	0.0110	0.00	0.00000		
	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt	0.1000	0.00	0.00000		
	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	0.4200	0.00	0.00000		
	8190601	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	0.0150	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0149	0.00	0.00000		
	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0045	0.00	0.00000		
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0045	0.00	0.00000		
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0.0045	0.00	0.00000		
Razem pozycja 43						0.00000	60.000	0.00
44 d.4	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.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5200	0.00	0.00000		
	7629999	-- Materiały -- końcówki kablowe AL 25	szt	5.0000	0.00	0.00000		
	7660199	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	1.0000	0.00	0.00000		
	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt	1.0000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 44						0.00000	4.000	0.00
45 d.4	KNNR 5 1207-14	Wykucie bruzd dla przewodu YDY 4x6 w, tynku, gazobetonie - linia do zasilenia skrzynki oświetleniowej RO	m				30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1210	0.00	0.00000		
Razem pozycja 45						0.00000	30.000	0.00
46 d.4	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m				30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0672	0.00	0.00000		
	7951299	-- Materiały -- przewody -YDY 4x6 750 V	m	1.0400	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 46						0.00000	30.000	0.00
47 d.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m				30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0525	0.00	0.00000		
Razem pozycja 47						0.00000	30.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
48 d.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³				2.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.0300	0.00	0.00000		
	1700399	-- Materiały -- cement portlandzki CEM 1	t	0.1910	0.00	0.00000		
	1601899	piasek do betonów	m³	1.1000	0.00	0.00000		
	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	0.1600	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 48						0.00000	2.500	0.00
49 d.4	KNNR 5 0904-01	Demontaz przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm2 linii napowietrznej nn - odłączenie zbędnego oświetlenia	km/1 prze w				0.1	
	999	-- Robocizna --	r-g	51.6000	0.00	0.00000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.5700	0.00	0.00000		
	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	13.1000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 49						0.00000	0.100	0.00
50 d.4	KNNR 5 1308-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników - sprawdzanie oświetlenia zewnętrznego	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3200	0.00	0.00000		
Razem pozycja 50						0.00000	1.000	0.00
51 d.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7600	0.00	0.00000		
Razem pozycja 51						0.00000	6.000	0.00
5 Demontaz starej rozdzielnicy żeliwne - odłączenie kabli								
52 d.5	KNNR 5 0405-05	Demontaz ,starej rozdzielnicy skrzynkowej o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0600	0.00	0.00000		
Razem pozycja 52						0.00000	1.000	0.00
53 d.5	KNNR 5 0405-05	Demontaż starego agregatu o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0600	0.00	0.00000		
Razem pozycja 53						0.00000	1.000	0.00
54 d.5	KNNR 5 0726-11	Odłączenie, wycięcie kabli w starej rozdzielni RG oraz w stacji transformatorowej	szt.				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6500	0.00	0.00000		
Razem pozycja 54						0.00000	7.000	0.00
6 Zakup i montaż agregatu								
55 d.6	KNNR 5 0405-05	Montaż agregatu prądowłórczego o mocy 36 kW (45kVA) na gotowym stanowisku - urządzenia o masie 650 kg	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0600	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	7052999	-- Materiały -- Agregat prądowórczy 45 kVA z SZR	szt	1.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 55						0.00000	1.000	0.00
56 d.6	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - skrzynka agregatu	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1900	0.00	0.00000		
	7052999	-- Materiały -- skrzynka sterownicza dostarczona z agregatem	szt	1.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 56						0.00000	1.000	0.00
57 d.6	KNNR 5 0202-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 50 mm ² układane w gotowych korytkach	m				25	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0288	0.00	0.00000		
	7920999	-- Materiały -- przewody dostarczone wraz z agregatem	m	1.0400	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 57						0.00000	25.000	0.00
58 d.6	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0378	0.00	0.00000		
Razem pozycja 58						0.00000	10.000	0.00
59 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8300	0.00	0.00000		
Razem pozycja 59						0.00000	1.000	0.00
60 d.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2700	0.00	0.00000		
Razem pozycja 60						0.00000	1.000	0.00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.1% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 6.1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 22% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł