

PRZEDMIAR ROBÓT /2011r

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU WARTATOWEGO NA GMINNE CENTRUM RATOWNICTWA W BARLIN-
KU
ADRES INWESTYCJI : BARLINEK UL SZPITALNA 4
INWESTOR : PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ Sp.z.o.o.
ADRES INWESTORA : BARLINEK UL SZPITALNA 4
BRANŻA : ELEKTRYCZNA - PRZYŁĄCZE KABLOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : W.Łącki

DATA OPRACOWANIA : 02.2011r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
02.2011r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 LINIE KABLOWE NN					
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	60	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
2	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	60	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2x10cm	m		
d.1	0706-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
5	KNNR 5	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1	0103-08	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY4x25	m		
d.1	0707-02	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY4x25	m		
d.1	0713-02	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY5x6	m		
d.1	0713-01	82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY3x4	m		
d.1	0713-01	90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YKY3x4	m		
d.1	0715-01	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-10	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-10	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-05	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
2.2. OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE					
15	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na ścianie 1-no ramienny	szt.		
d.2	1002-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie SL100/100W	szt.		
d.2	1004-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
d.2	0301-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5	Odgałęźniki w obudowie metalowej o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm ² przykręcane	szt.		
d.2	0305-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2	1301-01	2	pomiar	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.3. TABLICE RODZIELCZE				RAZEM	2.000
20	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną	szt.		
d.3	0405-06	do podłoża przez przykręcenie T21	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
21	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną	szt.		
d.3	0405-06	do podłoża przez przykręcenie T22	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
22	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.3	1301-01		pomiar	2.000	
		2		RAZEM	2.000
23	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.3	1301-02		pomiar	3.000	
		3		RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 1 LINIE KABLOWE NN								
1	KNNR 5 0701-d.1 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = 60m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.24r-g/m ³	r-g	134.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNNR 5 0702-d.1 02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = 60m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/m ³	r-g	72.6000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNNR 5 0706-d.1 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2x10cm obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0126r-g/m	r-g	0.2520				
2*		-- M -- Piasek zwykły 0.056m ³ /m	m ³	1.1200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.008m-g/m	m-g	0.1600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNNR 5 0705-d.1 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm obmiar = 160m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	20.4800				
2*		-- M -- Osłona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm 1.04m/m	m	166.4000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.007m-g/m	m-g	1.1200				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.014m-g/m	m-g	2.2400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNNR 5 0103-d.1 08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.397r-g/m	r-g	7.9400				
2*		-- M -- Osłona rurowa giętka do kabli DVK 50 mm 1.04m/m	m	20.8000				
3*		złączki do rur RVS 0.41szt/m	szt	8.2000				
4*		Kółki rozporowe plastikowe fi 8 mm 2.1szt/m	szt	42.0000				
5*		uchwyty do rur RVS 2.1szt/m	szt	42.0000				
6*		materiały pomocnicze	%	2.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		2.5%						
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNNR 5 0707-d.1 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY4x25 obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0646r-g/m	r-g	1.2920				
2*		-- M -- Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 4x25 mm2 1.04m/m	m	20.8000				
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.011kg/m	kg	0.2200				
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0.1szt/m	szt	2.0000				
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m ² /m	m ²	8.4000				
6*		Słupki bet.SOM,SOK o wym.10x10x60cm 0.015szt/m	szt	0.3000				
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
8*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0149m-g/m	m-g	0.2980				
9*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0.0045m-g/m	m-g	0.0900				
10*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.0045m-g/m	m-g	0.0900				
11*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.0045m-g/m	m-g	0.0900				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNNR 5 0713-d.1 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pusztach lub kanałach zamkniętych YKY4x25 obmiar = 35m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m	r-g	4.4450				
2*		-- M -- Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 4x25 mm2 1.04m/m	m	36.4000				
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.04kg/m	kg	1.4000				
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0.08szt/m	szt	2.8000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0067m-g/m	m-g	0.2345				
7*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0.0044m-g/m	m-g	0.1540				
8*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.0044m-g/m	m-g	0.1540				
9*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.0044m-g/m	m-g	0.1540				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
8	KNNR 5 0713-d.1 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pusztach lub kanałach zamkniętych YKY5x6 obmiar = 82m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0947r-g/m	r-g	7.7654				
2*		-- M -- Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x6 mm2	m	85.2800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		1.04m/m Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	2.9602				
4*		0.0361kg/m Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	6.5600				
5*		0.08szt/m materiały pomocnicze	%	2.5000				
6*		2.5% -- S --						
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.5494				
8*		0.0067m-g/m Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.3526				
9*		0.0043m-g/m Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.3526				
		0.0043m-g/m Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.3526				
		0.0043m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9 d.1 01	KNNR 5 0713-	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY3x4 obmiar = 90m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	8.5230				
2*		0.0947r-g/m -- M --						
3*		Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x4 mm2	m	93.6000				
4*		1.04m/m Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	3.2490				
5*		0.0361kg/m Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	7.2000				
6*		0.08szt/m materiały pomocnicze	%	2.5000				
7*		2.5% -- S --						
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.6030				
9*		0.0067m-g/m Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.3870				
		0.0043m-g/m Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.3870				
		0.0043m-g/m Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.3870				
		0.0043m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 d.1 01	KNNR 5 0715-	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowłach lub na estakadach z mocowaniem YKY3x4 obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.7080				
2*		0.118r-g/m -- M --						
3*		Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x4 mm2	m	6.2400				
4*		1.04m/m Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.0300				
5*		0.005kg/m Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	0.3000				
6*		0.05szt/m materiały pomocnicze	%	2.5000				
7*		2.5% -- S --						
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0402				
9*		0.0067m-g/m Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.0264				
		0.0044m-g/m Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.0264				
		0.0044m-g/m Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.0264				
		0.0044m-g/m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNNR 5 0726-d.1 10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.52r-g/szt.	r-g	5.0400				
2*		-- M -- Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25 mm ² 4szt/szt.	szt	8.0000				
3*		uchwyty uniwersalne typu UKU 1szt/szt.	szt	2.0000				
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 1szt/szt.	szt	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12	KNNR 5 0726-d.1 10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.52r-g/szt.	r-g	10.0800				
2*		-- M -- Końcówka kablowa na żyłach Cu K 6 mm ² 5szt/szt.	szt	20.0000				
3*		uchwyty uniwersalne typu UKU 1szt/szt.	szt	4.0000				
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 1szt/szt.	szt	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13	KNNR 5 0726-d.1 05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/szt.	r-g	3.8400				
2*		-- M -- Końcówka kablowa na żyłach Cu K 4 mm ² 3szt/szt.	szt	12.0000				
3*		uchwyty uniwersalne typu UKU 1szt/szt.	szt	4.0000				
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 1szt/szt.	szt	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14	KNNR 5 1302-d.1 03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 5odc.	odc					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	9.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

1 LINIE KABLOWE NN			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2. OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE								
15	KNNR 5 1002-d.2 01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na ścianie 1-no ramienny obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	1.4400				
2*		-- M -- Wysięgnik rur.1-ram.0,9 m, do st.S-110 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		konstrukcje mocujące 2kg/szt.	kg	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/szt.	m-g	0.1200				
6*		Podnośnik mont.PHM na sam.(2) 0.37m-g/szt.	m-g	0.7400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16	KNNR 5 1004-d.2 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie SL100/100W obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/szt.	r-g	1.3400				
2*		-- M -- lampa oświetleniowa kompletna sodowa SL100/100W 1kpl/szt.	kpl	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/szt.	m-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17	KNNR 5 0301-d.2 02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.109r-g/szt.	r-g	0.2180				
2*		-- M -- Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm 2szt/szt.	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18	KNNR 5 0305-d.2 07	Odgałęźniki w obudowie metalowej o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm2 przykręcane obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.423r-g/szt.	r-g	0.8460				
2*		-- M -- odgałęźniki metalowe do 4mm2 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	KNNR 5 1301-d.2 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 2pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	2.6000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

2. OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3. TABLICE RODZIELCZE								
20	KNNR 5 0405-d.3 06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie T21 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.11r-g/szt.	r-g	1.1100				
2*		-- M -- skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe T21 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21	KNNR 5 0405-d.3 06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie T22 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.11r-g/szt.	r-g	1.1100				
2*		-- M -- skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe T22 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22	KNNR 5 1301-d.3 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 2pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	2.6000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23	KNNR 5 1301-d.3 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 3pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/pomiar	r-g	5.2800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

3. TABLICE RODZIELCZE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.po- wyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	8.4000		8.4000	0.00		
2.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x4 mm ²	m	99.8400		99.8400	0.00		
3.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 4x25 mm ²	m	57.2000		57.2000	0.00		
4.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x6 mm ²	m	85.2800		85.2800	0.00		
5.	Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm	szt	46.0000		46.0000	0.00		
6.	konstrukcje mocujące	kg	4.0000		4.0000	0.00		
7.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 6 mm ²	szt	20.0000		20.0000	0.00		
8.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25 mm ²	szt	8.0000		8.0000	0.00		
9.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 4 mm ²	szt	12.0000		12.0000	0.00		
10.	lampa oświetleniowa kompletna sodowa SL100/ 100W	kpl	2.0000		2.0000	0.00		
11.	odgałęźniki metalowe do 4mm ²	szt	2.0000		2.0000	0.00		
12.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	28.8600		28.8600	0.00		
13.	Oslona rurowa giętka do kabli DVK 50 mm	m	20.8000		20.8000	0.00		
14.	Oslona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm	m	166.4000		166.4000	0.00		
15.	Piasek zwykły	m ³	1.1200		1.1200	0.00		
16.	skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe T21	szt	1.0000		1.0000	0.00		
17.	skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe T22	szt	1.0000		1.0000	0.00		
18.	Słupek bet.SOM,SOK o wym.10x10x60cm	szt	0.3000		0.3000	0.00		
19.	uchwyty do rur RVS	szt	42.0000		42.0000	0.00		
20.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	10.0000		10.0000	0.00		
21.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	7.8592		7.8592	0.00		
22.	Wysięgnik rur.1-ram.0,9 m, do sł.S-110	szt	2.0000		2.0000	0.00		
23.	złączki do rur RVS	szt	8.2000		8.2000	0.00		
24.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	1.0100	0.00	
2.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	0.7400	0.00	
3.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	1.0100	0.00	
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	4.2051	0.00	
5.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.1600	0.00	
6.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	2.1300	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	302.9094	0.00	
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł