

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze energetyczne ze złączem kablowym i oświetleniem terenu  
ADRES INWESTYCJI : Grzepnica Dz. nr 10/11  
INWESTOR : Gmina Dobra Szczecińska  
ADRES INWESTORA : 72-003 Dobra  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Łącki

DATA OPRACOWANIA : marzec .2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec .2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 64.000	
				RAZEM	64.000
2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 48.000	
				RAZEM	48.000
3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2x10cm Krotność = 2 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
4	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli YKY 4x25 w rowach kablowych ręcznie 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4x25 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli YKY 5x10 w rowach kablowych ręcznie 240	m m	 240.000	
				RAZEM	240.000
7	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5x10 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli YKY 3x6 w rowach kablowych ręcznie 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
9	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3x6 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
11	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 5 0403-01	Montaż szafki oświetleniowej SO 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych MABO typ MSO, trzystopniowy 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego Malaga SGS 102 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 4	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	  4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 2	odc. odc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
24		Wykonanie operatów geodezyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = 64m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.24r-g/m <sup>3</sup>	r-g	143.3600				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = 48m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/m <sup>3</sup>	r-g	58.0800				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2x10cm Krotność = 2 obmiar = 200m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0126*2=0.0252r-g/m	r-g	5.0400				
2*		-- M -- Piasek zwykły 0.056*2=0.112m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	22.4000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.008*2=0.016m-g/m	m-g	3.2000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli YKY 4x25 w rowach kablowych ręcznie obmiar = 4m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.177r-g/m	r-g	0.7080				
2*		-- M -- Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 4x25 mm2 1.04m/m	m	4.1600				
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.017kg/m	kg	0.0680				
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0.1szt/m	szt	0.4000				
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	1.6800				
6*		Słupki bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO 0.015szt/m	szt	0.0600				
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
8*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0149m-g/m	m-g	0.0596				
9*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0.0045m-g/m	m-g	0.0180				
10*		ciągnik kołowy 0.0045m-g/m	m-g	0.0180				
11*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.0045m-g/m	m-g	0.0180				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4x25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 2szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.52r-g/szt.	r-g	5.0400				
2*		-- M -- Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25 mm2 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 z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli YKY 5x10 w rowach kablowych ręcznie obmiar = 240m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.177r-g/m	r-g	42.4800				
2*		-- M -- Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x10 mm2 1.04m/m	m	249.6000				
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.017kg/m	kg	4.0800				
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0.1szt/m	szt	24.0000				
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	100.8000				
6*		Słupki bet.SOM,SOK o wym.10x10x60cm 0.015szt/m	szt	3.6000				
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
8*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0149m-g/m	m-g	3.5760				
9*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0.0045m-g/m	m-g	1.0800				
10*		ciągnik kołowy 0.0045m-g/m	m-g	1.0800				
11*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.0045m-g/m	m-g	1.0800				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5x10 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji powłóce z tworzyw sztucznych obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/szt.	r-g	6.2800				
2*		-- M -- Końcówka kablowa na żyłach Cu K 10 mm2 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 z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli YKY 3x6 w rowach kablowych ręcznie obmiar = 200m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	35.4000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.177r-g/m						
2*		-- M -- Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x6 mm2 1.04m/m	m	208.0000				
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.017kg/m	kg	3.4000				
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0.1szt/m	szt	20.0000				
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	84.0000				
6*		Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO 0.015szt/m	szt	3.0000				
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
8*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0149m-g/m	m-g	2.9800				
9*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0.0045m-g/m	m-g	0.9000				
10*		ciągnik kołowy 0.0045m-g/m	m-g	0.9000				
11*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.0045m-g/m	m-g	0.9000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3x6 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/szt.	r-g	1.9200				
2*		-- M -- Końcówka kablowa na żyłach Cu K 6 mm2 3szt/szt.	szt	6.0000				
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 z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III obmiar = 200m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.45r-g/m	r-g	290.0000				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.04m/m	m	208.0000				
3*		złącza kontrolne 0.06szt/m	szt	12.0000				
4*		Ostona przewodów uziem.z blachy K-511 0.06szt/m	szt	12.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedzianej o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.28r-g/szt.	r-g	5.1200				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		System uzemień prętowych fi 17,2 mm 4.5m/szt.	m	18.0000				
3*		Złączka do uzemień prętowych fi 17,2 mm 2szt/szt.	szt	8.0000				
4*		Groty do uzemień prętowych fi 17,2 mm 1szt/szt.	szt	4.0000				
5*		Głowice do uzemień prętowych fi 17,2 mm 1szt/szt.	szt	4.0000				
6*		Osprzęt do uzemień prętowych - bijak 1szt/szt.	szt	4.0000				
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
8*		-- S -- młot udarowy elektryczny 0.75m-g/szt.	m-g	3.0000				
9*		Zespół prądowór. 1-faz.2,5kVA 0.75m-g/szt.	m-g	3.0000				
10*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.75m-g/szt.	m-g	3.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12	KNNR 5 0403-01	Montaż szafki oświetleniowej SO obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.4r-g/szt.	r-g	3.4000				
2*		-- M -- szafka oświetleniowa SO 1kpl/szt.	kpl	1.0000				
3*		fundament prefabrykowany 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych MABO typ MSO, trzystopniowy obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.16r-g/szt.	r-g	20.6400				
2*		-- M -- Słup stal.ocynk.MABO typ MSO h=8m 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		Cement CEM I 42,5 - workowany 0.036t/szt.	t	0.1440				
4*		żwir do betonów 0.088m³/szt.	m³	0.3520				
5*		Piasek zwykły 0.044m³/szt.	m³	0.1760				
6*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa 1szt/szt.	szt	4.0000				
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
8*		-- S -- Kop.j-nacz. 0,15m3 (1) 0.08m-g/szt.	m-g	0.3200				
9*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 1.21m-g/szt.	m-g	4.8400				
10*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.45m-g/szt.	m-g	1.8000				
11*		Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t 0.4m-g/szt.	m-g	1.6000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego Malaga SGS 102 obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/szt.	r-g	2.6800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- lampa oświetleniowa kompletna Malaga SGS 102 + źródło 1xSON-TPP100W	kpl	4.0000				
3*		1kpl/szt. materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/szt.	m-g	0.2400				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m obmiar = 4kpl.przew.	kpl. prze w.					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/kpl.przew.	r-g	7.0400				
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2 10*1.04=10.4m/kpl.przew.	m	41.6000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- Podnośnik mont.PHM na sam.(2) 0.85m-g/kpl.przew.	m-g	3.4000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy obmiar = 1 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/odc.	r-g	1.6200				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 1 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	1.8000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy obmiar = 2odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.98r-g/odc.	r-g	3.9600				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	1.2400				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy na- stępny pomiar) obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	2.8000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	1.4000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) obmiar = 2prób.	prób.					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/prób.	r-g	0.6600				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24		Wykonanie operatów geodezyjnych obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- operat geodezyjny 1kpl/kpl.	kpl	1.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	operat geodezyjny	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
2.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	7.5480		7.5480	0.00		
3.	bednarka ocynkowana	m	208.0000		208.0000	0.00		
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.po- wyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	186.4800		186.4800	0.00		
5.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	22.5760		22.5760	0.00		
6.	żwir do betonów	m <sup>3</sup>	0.3520		0.3520	0.00		
7.	Cement CEM I 42,5 - workowany	t	0.1440		0.1440	0.00		
8.	szafka oświetleniowa SO	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
9.	lampa oświetleniowa kompletna Malaga SGS 102 + źródło 1xSON-TPP100W	kpl	4.0000		4.0000	0.00		
10.	Osiłona przewodów uzim.z blachy K-511	szt	12.0000		12.0000	0.00		
11.	System uzimień prętowych fi 17,2 mm	m	18.0000		18.0000	0.00		
12.	złącza kontrolne	szt	12.0000		12.0000	0.00		
13.	Złączka do uzimień prętowych fi 17,2 mm	szt	8.0000		8.0000	0.00		
14.	Groty do uzimień prętowych fi 17,2 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00		
15.	Głowice do uzimień prętowych fi 17,2 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00		
16.	Osprzęt do uzimień prętowych - bijak	szt	4.0000		4.0000	0.00		
17.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	4.0000		4.0000	0.00		
18.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 6 mm <sup>2</sup>	szt	6.0000		6.0000	0.00		
19.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 10 mm <sup>2</sup>	szt	20.0000		20.0000	0.00		
20.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25 mm <sup>2</sup>	szt	8.0000		8.0000	0.00		
21.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	52.4000		52.4000	0.00		
22.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	8.0000		8.0000	0.00		
23.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	41.6000		41.6000	0.00		
24.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x6 mm <sup>2</sup>	m	208.0000		208.0000	0.00		
25.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 4x25 mm <sup>2</sup>	m	4.1600		4.1600	0.00		
26.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x10 mm <sup>2</sup>	m	249.6000		249.6000	0.00		
27.	Słup stal.ocynk.MABO typ MSO h=8m	szt	4.0000		4.0000	0.00		
28.	fundament prefabrykowany	szt	1.0000		1.0000	0.00		
29.	Słupek bet.SOM,SOK o wym.10x10x60cm	szt	3.6000		3.6000	0.00		
30.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	3.0600		3.0600	0.00		
31.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.j-nacz. 0,15m3 (1)	m-g	0.3200	0.00	
2.	młot udarowy elektryczny	m-g	3.0000	0.00	
3.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	6.8380	0.00	
4.	ciągnik kołowy	m-g	1.9980	0.00	
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	11.6556	0.00	
6.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	1.6000	0.00	
7.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	3.2000	0.00	
8.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	3.4000	0.00	
9.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	1.9980	0.00	
10.	Zespół prądowór.1-faz.2,5kVA	m-g	3.0000	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	641.1680	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł