
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicy Bławatkowej w m. Dołuje
ADRES INWESTYCJI : ul. Bławatkowa, Dołuje
INWESTOR : Gmina Dobra
ADRES INWESTORA : ul Szczecińska 16a, 72-003 Dobra
BRANŻA : ENERGETYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Markiewicz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Przemysław Wach
DATA OPRACOWANIA : 5 maj 2010

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:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
5 maj 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 570*0.8*0.4	m ³ m ³	 182.400	
				RAZEM	182.400
2	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 620	m m	 620.000	
				RAZEM	620.000
3	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 570	m m	 570.000	
				RAZEM	570.000
5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 105	m m	 105.000	
				RAZEM	105.000
6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
7	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- aniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV Krotność = 4 8	m ³ m ³	 8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNNR 5 0723-02	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
9	KNNR 5 0723-05	Przebiory mechaniczne dla ruro śr.do 125 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
10	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 790	m m	 790.000	
				RAZEM	790.000
11	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
13	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
14	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osło- nowe i wysięgniki w latarniach o wys. 7-10 m 18	kpl. kpl.	 18.000	
				RAZEM	18.000
15	KNNR 5 0728-03 analogia	Główki małogabarytowe na kablach 3-żyłowych o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 30 kV Krotność = 2 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
16	KNNR 5 0728-04 analogia	Główki małogabarytowe na kablach 3-żyłowych o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 30 kV 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
17	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 Krotność = 2 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
18	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 Krotność = 2	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 2 18*4	szt.żył		
			szt.żył	72.000	
				RAZEM	72.000
20	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 570*0.6*0.4	m ³		
			m ³	136.800	
				RAZEM	136.800
21	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		19	odc.	19.000	
				RAZEM	19.000
23	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
25	KNNR 5 0401-04	Montaż szafy oświetleniowej SO-4	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	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 = $570 \cdot 0.8 \cdot 0.4 = 182.400 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.24r-g/m ³	r-g	408.5760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III obmiar = 620 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.45r-g/m	r-g	899.0000				
2*		-- M -- Bednarka stalowa ocynkowana o wymiarach 25x4 mm 0.8112kg/m	kg	502.9440				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.248r-g/szt.	r-g	1.2400				
2*		-- S -- spawarka 0.124m-g/szt.	m-g	0.6200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 obmiar = 570 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0126 \cdot 2 = 0.0252 \text{ r-g/m}$	r-g	14.3640				
2*		-- M -- piasek $0.056 \cdot 2 = 0.112 \text{ m}^3/\text{m}$	m ³	63.8400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód samowyładowczy $0.008 \cdot 2 = 0.016 \text{ m-g/m}$	m-g	9.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm obmiar = 105 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	13.4400				
2*		-- M -- Rura AROT DVK 75 1.04m/m	m	109.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm obmiar = 100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	12.8000				
2*		-- M -- Rura AROT DVR 75 1.04m/m	m	104.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV Krotność = 4 obmiar = 8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.73*4=18.92r-g/m ³	r-g	151.3600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.93r-g/m	r-g	96.5000				
2*		-- M -- Rura AROT SRS 110 1.04m/m	m	52.0000				
3*		bale iglaste obrzynane 0.0021m ³ /m	m ³	0.1050				
4*		krawędziaki iglaste 0.0042m ³ /m	m ³	0.2100				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.026m-g/m	m-g	1.3000				
7*		dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t 0.509m-g/m	m-g	25.4500				
8*		pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm 0.509m-g/m	m-g	25.4500				
9*		zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny 0.509m-g/m	m-g	25.4500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNNR 5 0723-05	Przewierty mechaniczne dla ruro śr.do 125 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.47r-g/m	r-g	73.5000				
2*		-- M -- Rura AROT SRS 110 1.04m/m	m	52.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0152m-g/m	m-g	0.7600				
5*		dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t 0.6274m-g/m	m-g	31.3700				
6*		pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elek- tryczna 250 atm 0.6274m-g/m	m-g	31.3700				
7*		zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny 0.6274m-g/m	m-g	31.3700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 790 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0646r-g/m	r-g	51.0340				
2*		-- M -- kabel elektroenergetyczny YAKY 4x25;0,6/1kV 1.1m/m	m	869.0000				
3*		opaski kablone typu Oki 0.1szt/m	szt	79.0000				
4*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m ² /m	m ²	331.8000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	11.7710				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.177r-g/m	r-g	3.5400				
2*		-- M -- kabel elektroenergetyczny YAKY 4x120; 0,6/ 1kV 1.04m/m	m	20.8000				
3*		wazelina techniczna 0.017kg/m	kg	0.3400				
4*		opaski kablone typu Oki 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 oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0.015szt./m	szt.	0.3000				
7*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	0.2980				
9*		żuraw samochodowy 0.0045m-g/m	m-g	0.0900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg obmiar = 18 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 5.16r-g/szt.	r-g	92.8800				
		-- M --						
2*		Słup ocynkowany stożkowy MABO 08/60/4 1szt/szt.	szt	18.0000				
3*		cement "35" 36kg/szt.	kg	648.0000				
4*		piasek 0.044m³/szt.	m³	0.7920				
5*		Złącza typu IZK = komplet 1kpl./szt.	kpl.	18.0000				
6*		Rura AROT DVR 50 2m/szt.	m	36.0000				
7*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
		-- S --						
8*		koparka podsiębierna 0,15m3 0.08m-g/szt.	m-g	1.4400				
9*		żuraw samochodowy 1.21m-g/szt.	m-g	21.7800				
10*		środek transportowy 0.45m-g/szt.	m-g	8.1000				
11*		pryczepa dłuźycowa 0.4m-g/szt.	m-g	7.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie obmiar = 18 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.67r-g/szt.	r-g	12.0600				
		-- M --						
2*		lampa oświetleniowa kompletna - ES0SYS- TEM 3055400 BOY2.70- odbłyśnik B; ze źródłem światła 4Y 1kpl./szt.	kpl.	18.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
		-- S --						
4*		środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	1.0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 7-10 m obmiar = 18 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 1.76r-g/kpl.	r-g	31.6800				
		-- M --						
2*		przewody YDY 3x2.5 mm2 10m/kpl.	m	180.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
		-- S --						
4*		samochód specjalny liniowy z platformą i bal- konem 0.85m-g/kpl.	m-g	15.3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNNR 5 0728-03 analogia	Głowice małogabarytowe na kablach 3-żyłowych o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 30 kV Krotność = 2 obmiar = 18 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 8.48*1.4*2=23.744r-g/szt.	r-g	427.3920				
2*		-- M -- głowiczki termokurczliwe np. SKE 1*2=2szt./szt.	szt.	36.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.51*2=1.02m-g/szt.	m-g	18.3600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	KNNR 5 0728-04 analogia	Głowice małogabarytowe na kablach 3-żyłowych o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 30 kV obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 10.4r-g/szt.	r-g	20.8000				
2*		-- M -- głowiczki termokurczliwe np. SKE 120mm 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.51m-g/szt.	m-g	1.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	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 Krotność = 2 obmiar = 18 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.52*2=5.04r-g/szt.	r-g	90.7200				
2*		-- M -- końcówki kablowe 25 4*2=8szt/szt.	szt	144.0000				
3*		uchwyty uniwersalne typu UKU 1*2=2szt/szt.	szt	36.0000				
4*		opaski kablowe typu Oki 1*2=2szt/szt.	szt	36.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	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 Krotność = 2 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.65*2=7.3r-g/szt.	r-g	7.3000				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		końcówki kablowe 120	szt.	8.0000				
3*		4*2=8szt./szt. uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	2.0000				
4*		1*2=2szt./szt. opaski kablowe typu Oki	szt.	2.0000				
5*		1*2=2szt./szt. materiały pomocnicze	%	2.5000				
		2.5%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 2 obmiar = 18*4 = 72.000 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0.0378*2=0.0756r-g/szt.żył	r-g	5.4432				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = 570*0.6*0.4 = 136.800 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/m ³	r-g	165.5280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	6.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 19 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	34.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) obmiar = 18 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	5.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25	KNNR 5 0401-04	Montaż szafy oświetleniowej SO-4 obmiar = 1 kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 10.2r-g/kpl.	r-g	10.2000				
2*		-- M -- Szafa oświetleniowa SO-4 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty pośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna obmiar = 1 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty pośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2635.2972		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Rura AROT DVR 50	m	36.0000		36.0000							
2.	wazelina techniczna	kg	0.3400		0.3400							
3.	Bednarka stalowa ocynkowana o wymiarach 25x4 mm	kg	502.9440		502.9440							
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	340.2000		340.2000							
5.	piasek	m ³	64.6320		64.6320							
6.	cement "35"	kg	648.0000		648.0000							
7.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.1050		0.1050							
8.	krawędziaki iglaste	m ³	0.2100		0.2100							
9.	Rura AROT SRS 110	m	104.0000		104.0000							
10.	Rura AROT DVK 75	m	109.2000		109.2000							
11.	Rura AROT DVR 75	m	104.0000		104.0000							
12.	Szafa oświetleniowa SO-4	kpl.	1.0000		1.0000							
13.	lampa oświetleniowa kompletna - ES0SYSTEM 3055400 BOY2.70- odbłyśnik B; ze źródłem światła 4Y	kpl.	18.0000		18.0000							
14.	Złącza typu IZK = komplet	kpl.	18.0000		18.0000							
15.	głowiczki termokurczliwe np. SKE	szt.	36.0000		36.0000							
16.	głowiczki termokurczliwe np. SKE 120mm	szt.	2.0000		2.0000							
17.	końcówki kablowe 25	szt.	144.0000		144.0000							
18.	końcówki kablowe 120	szt.	8.0000		8.0000							
19.	opaski kablowe typu Oki	szt.	119.0000		119.0000							
20.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	38.0000		38.0000							
21.	przewody YDY 3x2.5 mm ²	m	180.0000		180.0000							
22.	kabel elektroenergetyczny YAKY 4x25;0,6/1kV	m	869.0000		869.0000							
23.	kabel elektroenergetyczny YAKY 4x120; 0,6/1kV	m	20.8000		20.8000							
24.	Słup ocynkowany stożkowy MABO 08/60/4	szt.	18.0000		18.0000							
25.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.3000		0.3000							
26.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	1.4400		
2.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	56.8200		
3.	żuraw samochodowy	m-g	21.8700		
4.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	56.8200		
5.	środek transportowy	m-g	42.6890		
6.	pryczepa dłużycowa	m-g	7.2000		
7.	samochód samowyładowczy	m-g	9.1200		
8.	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	15.3000		
9.	spawarka	m-g	0.6200		
10.	zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	56.8200		
				RAZEM	

Słownie: