

Przedmiar

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicy Bukszpanowej w m. Bezrzecze
ADRES INWESTYCJI : ul. Parkowa i ul. Bukszpanowa w m. Bezrzecze
INWESTOR : Gmina Dobra
ADRES INWESTORA : ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra
BRANŻA : energetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Burak
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Grzegorz Markiewicz
DATA OPRACOWANIA : 07.03.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.03.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Bezrzecze_Bukszpanowa								
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³					
d.1	0701-02	obmiar = (786-594)*0.8*0.4 = 61.440m ³						
1*		-- R -- robotnicy 2.24r-g/m ³	r-g	137.6256				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m					
d.1	0605-05	obmiar = 890-640 = 250.000m						
1*		-- R -- robotnicy 1.45r-g/m	r-g	362.5000				
2*		-- M -- Bednarka stalowa ocynkowana o wymiarach 25x4 mm 0.8112kg/m	kg	202.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.					
d.1	0611-01	obmiar = 6-3 = 3.000szt.						
1*		-- R -- robotnicy 0.248r-g/szt.	r-g	0.7440				
2*		-- S -- spawarka 0.124m-g/szt.	m-g	0.3720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m					
d.1	0706-01	Krotność = 2 obmiar = 192m						
1*		-- R -- robotnicy 0.0126*2=0.0252r-g/m	r-g	4.8384				
2*		-- M -- piasek 0.056*2=0.112m ³ /m	m ³	21.5040				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód samowładowczy 0.008*2=0.016m-g/m	m-g	3.0720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m					
d.1	0705-01	obmiar = 178m						
1*		-- R -- robotnicy 0.128r-g/m	r-g	22.7840				
2*		-- M -- Rura AROT DVR 75 1.04m/m	m	185.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m					
d.1	0705-01	obmiar = 65*0 = 0.000m						
1*		-- R -- robotnicy 0.128*0=0r-g/m	r-g	0.0000				
2*		-- M -- Rura AROT DVK 75 1.04m/m	m	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³					
d.1	0724-02	Krotność = 16 obmiar = 8-3 = 5.000m ³						
1*		-- R -- robotnicy 4.73*16=75.68r-g/m ³	r-g	378.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNNR 5	Przewierty mechaniczne sterowane dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m					
d.1	0723-02	obmiar = 113-57 = 56.000m						
1*		-- R -- robotnicy 1.93r-g/m	r-g	108.0800				
2*		-- M -- Rura AROT SRS 110 1.04m/m	m	58.2400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.026m-g/m	m-g	1.4560				
5*		dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t 0.509m-g/m	m-g	28.5040				
6*		pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm 0.509m-g/m	m-g	28.5040				
7*		zespół prądowłóczy, trójfazowy, przewoźny 0.509m-g/m	m-g	28.5040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNNR 5	Przewierty mechaniczne sterowane dla ruro śr.do 125 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m					
d.1	0723-05	obmiar = 113-57 = 56.000m						
1*		-- R -- robotnicy 1.47r-g/m	r-g	82.3200				
2*		-- M -- Rura AROT SRS 110 1.04m/m	m	58.2400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0152m-g/m	m-g	0.8512				
5*		dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t 0.6274m-g/m	m-g	35.1344				
6*		pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm 0.6274m-g/m	m-g	35.1344				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny 0.6274m-g/m	m-g	35.1344				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 1120-873 = 247.000m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.0646r-g/m	r-g	15.9562				
2*		-- M -- kabel energetyczny YAKY 4x25, 0,6/1kV 1.255061m/m	m	310.0001				
3*		opaski kablone typu Oki 0.1szt/m	szt	24.7000				
4*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m ² /m	m ²	103.7400				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	3.6803				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 15m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.177r-g/m	r-g	2.6550				
2*		-- M -- kabel energetyczny YAKY 4x120, 0,6/1kV 1.04m/m	m	15.6000				
3*		wazelina techniczna 0.017kg/m	kg	0.2550				
4*		opaski kablone typu Oki 0.1szt/m	szt	1.5000				
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m ² /m	m ²	6.3000				
6*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0.015szt./m	szt.	0.2250				
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	0.2235				
9*		żuraw samochodowy 0.0045m-g/m	m-g	0.0675				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg obmiar = 26-19 = 7.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 5.16r-g/szt.	r-g	36.1200				
2*		-- M -- Słup ocynkowany stożkowy MABO 08/60/4 1szt/szt.	szt	7.0000				
3*		piasek 0.044m ³ /szt.	m ³	0.3080				
4*		Złącza typu IZK - komplet 1kpl./szt.	kpl.	7.0000				
5*		Rura ochronna AROT DVR 50 2m/szt.	m	14.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		-- S --						
7*		koparka podsiębierna 0,15m3 0.08m-g/szt.	m-g	0.5600				
8*		żuraw samochodowy 1.21m-g/szt.	m-g	8.4700				
9*		środek transportowy 0.45m-g/szt.	m-g	3.1500				
10*		przyczepa dłuźycowa 0.4m-g/szt.	m-g	2.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1	KSNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie obmiar = 26-19 = 7.000szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robotnicy 0.67r-g/szt.	r-g	4.6900				
		-- M --						
2*		Lampa oświetleniowa kompletna - Es-SYS- TEM 3055400 BOY2/70- odbłyśnik B ze źródłem światła 4Y 1kpl/szt.	kpl	7.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
		-- S --						
4*		środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.4200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1	KSNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 7-10 m obmiar = 26-19 = 7.000kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robotnicy 1.76r-g/kpl.	r-g	12.3200				
		-- M --						
2*		przewody YDY 3x2.5 mm2 10m/kpl.	m	70.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
		-- S --						
4*		samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 0.85m-g/kpl.	m-g	5.9500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15 d.1	KNNR 5 0728-03 analogia	Głowice małogabarytowe na kablach 4-żyłowych o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 30 kV obmiar = (26-19)*2 = 14.000szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robotnicy 8.48*1.4=11.872r-g/szt.	r-g	166.2080				
		-- M --						
2*		głowiczki termokurczliwe np. SKE25 1szt./szt.	szt.	14.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		-- S --						
4*		środek transportowy 0.51m-g/szt.	m-g	7.1400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.1	KNNR 5 0728-03 analogia	Głowice małowabarytowe na kablach 4-żyłowych o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 30 kV obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 8.48*1.4=11.872r-g/szt.	r-g	23.7440				
2*		-- M -- głowiczki termokurczliwe np. SKE120 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.51m-g/szt.	m-g	1.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17 d.1	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 obmiar = 2*(26-19) = 14.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 2.52r-g/szt.	r-g	35.2800				
2*		-- M -- uchwyty uniwersalne typu UKU 1szt./szt.	szt	14.0000				
3*		opaski kablowe typu Oki 1szt./szt.	szt	14.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18 d.1	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 3.65r-g/szt.	r-g	7.3000				
2*		-- M -- uchwyty uniwersalne typu UKU 1szt./szt.	szt	2.0000				
3*		opaski kablowe typu Oki 1szt./szt.	szt	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce obmiar = 2*(26-19)*4 = 56.000szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robotnicy 0.0378r-g/szt.żył	r-g	2.1168				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20 d.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = (786-594)*0.8*0.4 = 61.440m ³	m ³					
1*		-- R -- robotnicy 1.21r-g/m ³	r-g	74.3424				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 6-3 = 3.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 1.24r-g/szt.	r-g	3.7200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 27-19 = 8.000odc.	odc.					
1*		-- R -- robotnicy 1.8r-g/odc.	r-g	14.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (pierwszy pomiar) obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (każdy następny pomiar) obmiar = 26-19 = 7.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0.28r-g/szt.	r-g	1.9600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25 d.1	KNNR 5 0401-04	Montaż szafy oświetleniowej SO-4 obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robotnicy 10.2r-g/kpl.	r-g	10.2000				
2*		-- M -- Szafa oświetleniowa SO-4 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26 d.1	wycena in- dywidualna	Obsługa geodezyjna obmiar = 1szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Bezrzecze_Bukszpanowa

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

OGÓLEM

Słownie:

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

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robotnicy	r-g	1508.8044		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Rura ochronna AROT DVR 50	m	14.0000		14.0000							
2.	wazelina techniczna	kg	0.2550		0.2550							
3.	Bednarka stalowa ocynkowana o wymiarach 25x4 mm	kg	202.8000		202.8000							
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	110.0400		110.0400							
5.	piasek	m ³	21.8120		21.8120							
6.	Rura AROT SRS 110	m	116.4800		116.4800							
7.	Rura AROT DVR 75	m	185.1200		185.1200							
8.	Rura AROT DVK 75	m	0.0000		0.0000							
9.	Szafa oświetleniowa SO-4	kpl.	1.0000		1.0000							
10.	Lampa oświetleniowa kompletna - ES-SYSTEM 3055400 BOY2/70- odbłyśnik B ze źródłem światła 4Y	kpl	7.0000		7.0000							
11.	Złącza typu IZK - komplet	kpl.	7.0000		7.0000							
12.	głowiczki termokurczliwe np. SKE25	szt.	14.0000		14.0000							
13.	głowiczki termokurczliwe np. SKE120	szt.	2.0000		2.0000							
14.	opaski kablowe typu Oki	szt	42.2000		42.2000							
15.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	16.0000		16.0000							
16.	przewody YDY 3x2.5 mm ²	m	70.0000		70.0000							
17.	kabel energetyczny YAKY 4x25, 0,6/1kV	m	310.0001		310.0001							
18.	kabel energetyczny YAKY 4x120, 0,6/1kV	m	15.6000		15.6000							
19.	Słup ocynkowany stożkowy MABO 08/60/4	szt	7.0000		7.0000							
20.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.2250		0.2250							
21.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.5600		
2.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	63.6384		
3.	żuraw samochodowy	m-g	8.5375		
4.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	63.6384		
5.	środek transportowy	m-g	17.9410		
6.	pryczepa dłużykowa	m-g	2.8000		
7.	samochód samowyładowczy	m-g	3.0720		
8.	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	5.9500		
9.	spawarka	m-g	0.3720		
10.	zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	63.6384		
				RAZEM	

Słownie: