
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ZEJŚĆ NA PLAŻĘ W MIEJSCOWOŚCI POGORZELICA NA PRZEDŁUŻENIU ULICY BURSZTY-
NOWEJ
ADRES INWESTYCJI : Pogorzelica
INWESTOR : Urząd Gminy Rewal
ADRES INWESTORA : 72-344 Rewal, ul. Mickiewicza 19
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Jankowski

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
1	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 0, 8mx0,45mx26	m ³	9.36
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	1
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	6
4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YAKY 4x35 w rowach kablowych ręcznie	m	17
5	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli YKY 3x6 w rowach kablowych ręcznie	m	19
6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o YKY 3x6 w rurach, przepustach	m	60
7	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³	9.36
8	KNNR 5 0412-06	Wykop pod węzeł kablowy w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3	szt.	1
9	KNNR 5 0403-01	Montaż szafy oświetleniowej SO2	szt.	1
10	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.przew.	3
11	KSNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	3
12	KNNR 5 1007-03	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) na gotowym podłożu	kpl.	3
13	KNNR 5 0104-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane na drewnie	m	56
14	KNNR 5 0611-07	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.	1

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 0,8mx0,45mx26 obmiar = 9.36m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ³	r-g	12.6360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = 1m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0126r-g/m	r-g	0.0126				
2*		-- M -- piasek 0.056m ³ /m	m ³	0.0560				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód samowyladowczy 0.008m-g/m	m-g	0.0080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	0.7680				
2*		-- M -- Osłona rurowa giętka do kabli DVK fi 75 mm 1.04m/m	m	6.2400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.014m-g/m	m-g	0.0840				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YAKY 4x35 w rowach kablowych ręcznie obmiar = 17m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0646r-g/m	r-g	1.0982				
2*		-- M -- Kabel YAKY 4x35 mm2, 0,6/1 kV 1.04m/m	m	17.6800				
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.011kg/m	kg	0.1870				
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0.08szt/m	szt	1.3600				
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m ² /m	m ²	7.1400				
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	0.2533				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
5	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli YKY 3x6 w rowach kablowych ręcznie obmiar = 19m	m					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0461r-g/m	r-g	0.8759				
2*		-- M -- Kabel YKY 3x6mm2 1.04m/m	m	19.7600				
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.009kg/m	kg	0.1710				
4*		Opaska kablowa OKi - oieczowana 0.1szt/m	szt	1.9000				
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m ² /m	m ²	7.9800				
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	0.2831				
8*		Przyczepa do przewoż.kabli 0.0053m-g/m	m-g	0.1007				
9*		Ciągnik kołowy 0.0053m-g/m	m-g	0.1007				
10*		żuraw samochodowy 0.0053m-g/m	m-g	0.1007				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o YKY 3x6 w rurach, przepustach obmiar = 60m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m	r-g	7.6200				
2*		-- M -- Opaska kablowa OKi - oieczowana 0.08szt/m	szt	4.8000				
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.04kg/m	kg	2.4000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.4020				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
7	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II obmiar = 9.36m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.89r-g/m ³	r-g	8.3304				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
8	KNNR 5 0412-06	Wykop pod węzeł kablowy w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/szt.	r-g	1.0300				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
9	KNNR 5 0403-01	Montaż szafy oświetleniowej SO2 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.4r-g/szt.	r-g	3.4000				
2*		-- M -- Szafa SO2 1kpl/szt.	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika obmiar = 3kpl.przew.	kpl. przew.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/kpl.przew.	r-g	1.3800				
2*		-- M -- przewody kabelkowe 5m/kpl.przew.	m	15.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
11	KSNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/szt.	r-g	2.0100				
2*		-- M -- lampa oświetleniowa OCP-70 KP-PM/II 1kpl/szt.	kpl	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.1800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
12	KNNR 5 1007-03	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) na gotowym podłożu obmiar = 3kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.86r-g/kpl.	r-g	5.5800				
2*		-- M -- latarnie parkowe 1kpl/kpl.	kpl	3.0000				
3*		Śruba stalowa zgrubna M 20 0.1kg/kpl.	kg	0.3000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.25m-g/kpl.	m-g	0.7500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
13	KNNR 5 0104-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane na drewnie obmiar = 56m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.258r-g/m	r-g	14.4480				
2*		-- M -- RHDPE-FUV 32/3 1.04m/m	m	58.2400				
3*		złączki 0.41szt/m	szt	22.9600				
4*		Uchwyt do rur 2.1szt/m	szt	117.6000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	KNNR 5 0611-07	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.269r-g/szt.	r-g	0.2690				
2*		-- M -- Przewód LY-750V 6mm2 3m/szt.	m	3.0000				
3*		-- S -- Spawarka elektr.prostown.250A 0.134m-g/szt.	m-g	0.1340				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	59.4581		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	2.5870		2.5870			
2.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.1710		0.1710			
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	15.1200		15.1200			
4.	piasek	m ³	0.0560		0.0560			
5.	Uchwyt do rur	szt	117.6000		117.6000			
6.	Śruba stalowa zgrubna M 20	kg	0.3000		0.3000			
7.	Szafa SO2	kpl	1.0000		1.0000			
8.	lampa oświetleniowa OCP-70 KP-PM/II	kpl	3.0000		3.0000			
9.	RHDPE-FUV 32/3	m	58.2400		58.2400			
10.	złączki	szt	22.9600		22.9600			
11.	Ostona rurowa giętka do kabli DVK fi 75 mm	m	6.2400		6.2400			
12.	Opaska kablowa OKi - oieczowana	szt	6.1600		6.1600			
13.	Opaska kablowa OKi - oieczowana	szt	1.9000		1.9000			
14.	Przewód LY-750V 6mm2	m	3.0000		3.0000			
15.	przewody kabelkowe	m	15.0000		15.0000			
16.	Kabel YKY 3x6mm2	m	19.7600		19.7600			
17.	Kabel YAKY 4x35 mm2, 0,6/1 kV	m	17.6800		17.6800			
18.	latarnie parkowe	kpl	3.0000		3.0000			
19.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	0.1007		
2.	środek transportowy	m-g	1.9524		
3.	Ciągnik kołowy	m-g	0.1007		
4.	samochód samowyladowczy	m-g	0.0080		
5.	Przyczepa do przewoż.kabli	m-g	0.1007		
6.	Spawarka elektr.prostown.250A	m-g	0.1340		
				RAZEM	

Słownie: