
Przedmiar Robót "Oświetlenie ścieżki rowerowej relacji Niechorze-Pogorzelica -wiata duża"

NAZWA INWESTYCJI : Niechorze-Pogorzelica
ADRES INWESTYCJI : Budowa ścieżki rowerowej relacji Niechorze-Pogorzelica
INWESTOR : Urząd Gminy Rewal
ADRES INWESTORA : 72-344 Rewal
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Markowski/Łukasz Słaby
DATA OPRACOWANIA : 12.2010

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2010

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 (27)*0.5*0.8	m ³ m ³	 10.800	
				RAZEM	10.800
2	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 27	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 27	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
5	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (20)*0.5*0.8	m ³ m ³	 8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 2	szt.żył szt.żył	 2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w list- wach i kanałach elektroinstalacyjnych 34	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
9	KNNR 5 0301-13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 4	odc. odc.	 4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 4	pomiar pomiar	 4.000	
				RAZEM	4.000

L p.	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 = $(27)*0.5*0.8 = 10.800m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.24r-g/m ³	r-g	24.1920				
Razem koszty bezpośrednie:								
2	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m obmiar = 27m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0179r-g/m	r-g	0.4833				
2*		-- M -- Piasek uszlachetniony 0.076m ³ /m	m ³	2.0520				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t 0.0114m-g/m	m-g	0.3078				
Razem koszty bezpośrednie:								
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm obmiar = 4m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	0.5120				
2*		-- M -- rura osłonowa karbowana DVR 50 , prod Arot 1.04m/m	m	4.1600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t 0.014m-g/m	m-g	0.0560				
Razem koszty bezpośrednie:								
4	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 27m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.177r-g/m	r-g	4.7790				
2*		-- M -- Kabel z żył.Cu YKSY-0,6/1KV,2x2,5mm2 (YKY) 1.04m/m	m	28.0800				
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.017kg/m	kg	0.4590				
4*		opaski kablowe typu Oki 0.1szt/m	szt	2.7000				
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m ² /m	m ²	11.3400				
6*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0.015szt/m	szt	0.4050				
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
8*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t 0.0149m-g/m	m-g	0.4023				
Razem koszty bezpośrednie:								
5	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = $(20)*0.5*0.8 = 8.000m^3$	m ³					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.21r-g/m³	r-g	9.6800				
Razem koszty bezpośrednie:								
6	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm² pod zaciski lub bolce obmiar = 2szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0.02r-g/szt.żył	r-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
7	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton obmiar = 30m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.309r-g/m	r-g	9.2700				
2*		-- M -- Rura instalacyjna typu Peschel fi 18mm 1.04m/m	m	31.2000				
3*		złączki 0.41szt/m	szt	12.3000				
4*		kołki rozporowe plastikowe 2.1szt/m	szt	63.0000				
5*		uchwyty 2.1szt/m	szt	63.0000				
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
8	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych obmiar = 34m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0845r-g/m	r-g	2.8730				
2*		-- M -- Kabel z żył.Cu YKSY-0,6/1KV,2x2,5mm² (YKY) 1.04m/m	m	35.3600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
9	KNNR 5 0301-13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0158r-g/szt.	r-g	0.0158				
Razem koszty bezpośrednie:								
10	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm² obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.459r-g/szt.	r-g	0.4590				
2*		-- M -- puszki 1.02szt/szt.	szt	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
11	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W obmiar = 3kpl. -- R --	kpl.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.3r-g/kpl.	r-g	3.9000				
2*		-- M -- Philips MPK380 1xCDM-T70W P-WB +GPK380 R D350 +GC 1szt/kpl.	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
12	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 4odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	7.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
13	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (pierwszy pomiar) obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
14	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 4pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.83r-g/pomiar	r-g	3.3200				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III		m ³	(27)*0.5*0.8 = 10.800		
2	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m		m	27		
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm		m	4		
4	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie		m	27		
5	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III		m ³	(20)*0.5*0.8 = 8.000		
6	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce		szt.żył	2		
7	KNNR 5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton		m	30		
8	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych		m	34		
9	KNNR 5 0301-13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej		szt.	1		
10	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²		szt.	1		
11	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - świetlówkowa do 4x40 W		kpl.	3		
12	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy		odc.	4		
13	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)		szt.	4		
14	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)		pomiar	4		
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	68.7241		
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.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.4590		0.4590							
2.	uchwyty	szt	63.0000		63.0000							
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	11.3400		11.3400							
4.	Piasek uszlachetniony	m ³	2.0520		2.0520							
5.	rura osłonowa karbowana DVR 50 , prod Arot	m	4.1600		4.1600							
6.	Philips MPK380 1xCDM-T70W P-WB +GPK380 R D350 +GC	szt	3.0000		3.0000							
7.	puszki	szt	1.0200		1.0200							
8.	Rura instalacyjna typu Peschel fi 18mm	m	31.2000		31.2000							
9.	złączki	szt	12.3000		12.3000							
10.	opaski kablowe typu Oki	szt	2.7000		2.7000							
11.	Kabel z żył.Cu YKSY-0,6/1KV,2x2, 5mm2 (YKY)	m	63.4400		63.4400							
12.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	0.4050		0.4050							
13.	kołki rozporowe plastikowe	szt	63.0000		63.0000							
14.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód skrzyn.do 5.0t	m-g	0.4583		
2.	Samochód samowyład.do 5t	m-g	0.3078		
RAZEM					

Słownie: