

KOSZTORYS INWESTORSKI

OŚWIETLENIE ULICY : Oświetlenie ,ul. Rudzka Rzgów
RZGÓW UL. RUDZKA OD UL. ZACHODNIEJ DO POSESJI NR 28 : Rzgów ul. Rudzka
URZĄD MIEJSKI W RZGOWIE : Gmina Rzgów
RZGÓW PLAC 500-LECIA 22 : Plac 500-lecia 22, 95-030 Rzgów

: mgr inż. Zbigniew Snelowski
: 26.05.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.05.2008

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej 15	m ² m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 153,6	m ³ m ³	153,600	
				RAZEM	153,600
3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 960	m m	960,000	
				RAZEM	960,000
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur DVK fi 75 42	m m	42,000	
				RAZEM	42,000
5	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YKY 5*25 mm ² o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 42	m m	42,000	
				RAZEM	42,000
6	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli YKY 5*25 mm ² o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 494	m m	494,000	
				RAZEM	494,000
7	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 115,2	m ³ m ³	115,200	
				RAZEM	115,200
8	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 153,6	m ³ m ³	153,600	
				RAZEM	153,600
9	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr. III) 18	dół. dół.	18,000	
				RAZEM	18,000
10	KNNR 5 0718-08	Zdjęcie i ponowne założenie płyt o masie do 100 kg 15	szt. szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
11	KNNR 5 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m ³ pod słupy oświetleniowe 18	szt. szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
12	KNNR 6 0302-04	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15	m ² m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
13	KNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV 18	odc. odc.	18,000	
				RAZEM	18,000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,688r-g/m ²	r-g	10,3200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = 153,6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,24r-g/m ³	r-g	344,0640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = 960 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0126r-g/m	r-g	12,0960				
2*		-- M -- piasek' 0,056m ³ /m	m ³	53,7600				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- samochód samowładowczy 0,008m-g/m	m-g	7,6800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur DVK fi 75 obmiar = 42 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,128r-g/m	r-g	5,3760				
2*		-- M -- rura DVK fi 75 1,04m/m	m	43,6800				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0,014m-g/m	m-g	0,5880				
5*		żuraw samochodowy' 0,007m-g/m	m-g	0,2940				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
5	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YKY 5*25 mm ² o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 42 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,212r-g/m	r-g	8,9040				
2*		-- M -- kable YKY 5*25 mm ² 1,04m/m	m	43,6800				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wazelina techniczna' 0,0531kg/m	kg	2,2302				
4*		opaski kablowe typu Oki' 0,08szt/m	szt	3,3600				
5*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
6*		-- S -- środek transportowy" 0,0067m-g/m	m-g	0,2814				
7*		przyczepa do przewożenia kabli' 0,0045m-g/m	m-g	0,1890				
8*		ciągnik kołowy' 0,0045m-g/m	m-g	0,1890				
9*		żuraw samochodowy" 0,0045m-g/m	m-g	0,1890				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli YKY 5*25 mm2 o masie do 3. 0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 494 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,177r-g/m	r-g	87,4380				
2*		-- M -- kable YKY 5*25 mm2 1,04m/m	m	513,7600				
3*		wazelina techniczna 0,017kg/m	kg	8,3980				
4*		opaski kablowe typu Oki 0,1szt/m	szt	49,4000				
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0,42m ² /m	m ²	207,4800				
6*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0,015szt/m	szt	7,4100				
7*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
8*		-- S -- środek transportowy" 0,0149m-g/m	m-g	7,3606				
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0,0045m-g/m	m-g	2,2230				
10*		ciągnik kołowy 0,0045m-g/m	m-g	2,2230				
11*		żuraw samochodowy" 0,0045m-g/m	m-g	2,2230				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = 115,2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,21r-g/m ³	r-g	139,3920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
8	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicz- nymi; grunty spoiste kat. III-IV obmiar = 153,6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,2273r-g/m ³	r-g	34,9133				
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		ubijak spalinowy 200 kg 0,138m-g/m ³	m-g	21,1968				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
9	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) obmiar = 18 dół.	dół.					
1*		-- R -- robocizna 1,03*0,955=0,98365r-g/dół.	r-g	17,7057				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
10	KNNR 5 0718-08	Zdjęcie i ponowne założenie płyt o masie do 100 kg obmiar = 15 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,311r-g/szt.	r-g	4,6650				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
11	KNNR 5 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m ³ pod słupy oświetleniowe obmiar = 18 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,47r-g/szt.	r-g	26,4600				
2*		-- M -- fundament prefabrykowany betonowy 1szt/szt.	szt	18,0000				
3*		-- S -- środek transportowy 0,6m-g/szt.	m-g	10,8000				
4*		żuraw samochodowy 0,42m-g/szt.	m-g	7,5600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
12	KNNR 6 0302-04	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,12r-g/m ²	r-g	16,8000				
2*		-- M -- kostka kamienna nieregularna wys. 8 cm-kostka z demontażu 0,181t/m ²	t	2,7150				
3*		piasek 0,118m ³ /m ²	m ³	1,7700				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0328t/m ²	t	0,4920				
5*		materiały pomocnicze 0,2%(od M)	%	0,2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
13	KNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV obmiar = 18 odc.	odc					
1*		-- R -- robocizna 2,36r-g/odc.	r-g	42,4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Obsługa geodezyjna [Og]				
RAZEM				
Projekt organizacji ruchu [Po]				
RAZEM				
Próby zagęszczenia gruntu 32szt*60zł [Pz]				
RAZEM				

OGÓŁEM**Słownie:**