

KOSZTORYS INWESTORSKI**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ochnika wraz z oświetleniem w ul. Czartoryskiego w Starej Gadce
ADRES INWESTYCJI : Stara Gadka ul. Czartoryskiego
INWESTOR : Gmina Rzgów
ADRES INWESTORA : 95-030 Rzgów ul. plac 500-lecia 22
BRANZA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ : Maria Nagańska
SPRAWDZIŁ : Zbigniew Szelewski
DATA OPRACOWANIA : 25.03.2012

Poziom cen : I KW 2012

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% 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
25.03.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 z. sz. 2.3.3 9902 analiza indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych.	km		
		1,422	km	1,422	
				RAZEM	1,422
2		Roboty ziemne			
2 d.2	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m ³		
		88,4	m ³	88,400	
				RAZEM	88,400
3 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		382,4	m ³	382,400	
				RAZEM	382,400
4 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2365	m	2 365,000	
				RAZEM	2 365,000
5 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		265,2	m ³	265,200	
				RAZEM	265,200
6 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		88,4	m ³	88,400	
				RAZEM	88,400
3		Układanie kabli			
7 d.3	KNR 5-10 0306-03	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o śr. do 150 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
8 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK fi 110	m		
		88	m	88,000	
				RAZEM	88,000
9 d.3	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych FeZn 25*4	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
10 d.3	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YKY 5*25 mm2 o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		88	m	88,000	
				RAZEM	88,000
11 d.3	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli YKY 4*35 mm2 o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
12 d.3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YKY 5*25 mm2 o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		1422	m	1 422,000	
				RAZEM	1 422,000
4		Montaż słupów			
13 d.4	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		108	szt.	108,000	
				RAZEM	108,000
14 d.4	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
15 d.4	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg S 100 firmy Elektromontaż Rzeszów	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
16 d.4	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie jednoramienne typu S 60-100/6	szt.		
		27	szt.	27,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	27,000
17 d.4	KNR 5-10 0604-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.4	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie SV fi 75 1,5	m m	 1,500	
				RAZEM	1,500
5		instalowanie zewnętrznego sprzętu elektrycznego			
19 d.5	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - rozdzielnia oświetlenia ulic wg projektu 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.5	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m YDY 3*2,5 mm2 27	kpl. przew. kpl. przew.	 27,000	
				RAZEM	27,000
21 d.5	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku typu OUSe 150W 27	szt. szt.	 27,000	
				RAZEM	27,000
6		Pomiary elektryczne			
22 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
23 d.6	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 34	odc. odc.	 34,000	
				RAZEM	34,000
24 d.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych.	km	1,422		
		Razem: Roboty przygotowawcze				
2		Roboty ziemne				
2 d.2	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m³	88,4		
3 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³	382,4		
4 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	2365		
5 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³	265,2		
6 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m³	88,4		
		Razem: Roboty ziemne				
3		Układanie kabli				
7 d.3	KNR 5-10 0306-03	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o śr. do 150 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m	10		
8 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK fi 110	m	88		
9 d.3	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych FeZn 25*4	m	90		
10 d.3	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YKY 5*25 mm2 o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	88		
11 d.3	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli YKY 4*35 mm2 o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	25		
12 d.3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YKY 5*25 mm2 o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	1422		
		Razem: Układanie kabli				
4		Montaż słupów				
13 d.4	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	108		
14 d.4	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	60		
15 d.4	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg S 100 firmy Elektromontaż Rzeszów	szt.	27		
16 d.4	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie jednoramienne typu S 60-100/6	szt.	27		
17 d.4	KNR 5-10 0604-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
18 d.4	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie SV fi 75	m	1,5		
		Razem: Montaż słupów				
5		instalowanie zewnętrznego sprzętu elektrycznego				
19 d.5	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - rozdzielnia oświetlenia ulic wg projektu	szt.	1		
20 d.5	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m YDY 3*2,5 mm2	kpl.przew.	27		
21 d.5	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku typu OUSc 150W	szt.	27		
		Razem: instalowanie zewnętrznego sprzętu elektrycznego				
6		Pomiary elektryczne				
22 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	5		
23 d.6	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	34		
24 d.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1		
		Razem: Pomiary elektryczne				
		Razem:				

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze						
2	Roboty ziemne						
3	Układanie kabli						
4	Montaż słupów						
5	instalowanie zewnętrznego sprzętu elektrycznego						
6	Pomiary elektryczne						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: