
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Ujęcia Wody w miejscowości Przyłęk Duży
ADRES INWESTYCJI : Przyłęk Duży gmina Rogów
INWESTOR : Gmina Rogów
ADRES INWESTORA : Rogów, ul. Zeromskiego 23
BRANŻA : Przyłącze kablowe nn 0,4 kV

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. E.Lipecka
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2009 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2009 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1	45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych							
		WYKOPY							
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = 19,8400m ³							
	R:Robocizna razem		r-g	2,240000	44,4416				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:								
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = 62,0000m							
	R:Robocizna razem		r-g	0,012600	0,7812				
	M:Piasek		m ³	0,108000	6,6960				
	S:Samochód samowyładowczy		m-g	0,008000	0,4960				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:								
3	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = 17,3600m ³							
	R:Robocizna razem		r-g	1,210000	21,0056				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01 d.1 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III obmiar = 6,6000m ³							
	R:Robocizna razem		r-g	1,020000	6,7320				
	S:Samochód samowyładowczy		m-g	0,750000	4,9500				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:								
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
2	45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych							
		LINIA KABLOWE NN 0,4 kV							
5	KNR 5-10 d.2 0303-02	Układanie rur ochronnych AROT DVK 110 w wykopie obmiar = 15,0000m							
	R:Robocizna razem		r-g	0,128200	1,9230				
	M:Rury AROT DVK 110		m	1,040000	15,6000				
	M:Materiały pomocnicze		%	2,000000					
	S:Samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0,004000	0,0600				
	S:Samochód skrzyniowy do 5 t		m-g	0,007300	0,1095				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:								
6	KNNR 5 d.2 1005-01	Montaż rur osłonowych SV 110 na słupie obmiar = 3,0000m							
	R:Robocizna razem		r-g	0,460000	1,3800				
	M:rury SV 110		m	1,040000	3,1200				
	M:uchwyty do rur SV		szt	1,000000	3,0000				
	M:śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami		kg	0,100000	0,3000				
	M:Materiały pomocnicze		%	2,500000					
	S:Samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0,070000	0,2100				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:								
7	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXs 4x35 mm ² obmiar = 6,0000m							
	R:Robocizna razem		r-g	0,064600	0,3876				
	M:kable YAKXs 4x35 mm ²		m	1,040000	6,2400				
	M:wazelina techniczna		kg	0,011000	0,0660				
	M:opaski kablowe typu Oki		szt	0,100000	0,6000				
	M:folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II		m ²	0,420000	2,5200				
	M:słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm		szt	0,015000	0,0900				
	M:Materiały pomocnicze		%	2,500000					
	S:Samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0,014900	0,0894				
	S:przyczepa do przewożenia kabli		m-g	0,004500	0,0270				
	S:ciągnik kołowy		m-g	0,004500	0,0270				
	S:żuraw samochodowy		m-g	0,004500	0,0270				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
8	KNNR 5 d.2 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x35 mm2 obmiar = 43,0000m							
		R:Robocizna razem	r-g	0,177000	7,6110				
		M:kable YKY 5x35 mm2	m	1,040000	44,7200				
		M:wazelina techniczna	kg	0,017000	0,7310				
		M:opaski kablowe typu Oki	szt	0,100000	4,3000				
		M:folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	0,420000	18,0600				
		M:słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	0,015000	0,6450				
		M:Materiały pomocnicze	%	2,500000					
		S:Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,014900	0,6407				
		S:przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,004500	0,1935				
		S:ciągnik kołowy	m-g	0,004500	0,1935				
		S:żuraw samochodowy	m-g	0,004500	0,1935				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
9	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXs 4x35 mm2 obmiar = 12,0000m							
		R:Robocizna razem	r-g	0,127000	1,5240				
		M:kable YAKXs 4x35 mm2	m	1,040000	12,4800				
		M:wazelina techniczna	kg	0,040000	0,4800				
		M:opaski kablowe typu Oki	szt	0,080000	0,9600				
		M:Materiały pomocnicze	%	2,500000					
		S:Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,006700	0,0804				
		S:przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,004400	0,0528				
		S:ciągnik kołowy	m-g	0,004400	0,0528				
		S:żuraw samochodowy	m-g	0,004400	0,0528				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
10	KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5x35 mm2 obmiar = 21,0000m							
		R:Robocizna razem	r-g	0,212000	4,4520				
		M:kable YKY 5x35 mm2	m	1,040000	21,8400				
		M:wazelina techniczna	kg	0,053100	1,1151				
		M:opaski kablowe typu Oki	szt	0,080000	1,6800				
		M:Materiały pomocnicze	%	2,500000					
		S:Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,006700	0,1407				
		S:przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,004500	0,0945				
		S:ciągnik kołowy	m-g	0,004500	0,0945				
		S:żuraw samochodowy	m-g	0,004500	0,0945				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
11	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z two- rzyw sztucznych obmiar = 2,0000szt.							
		R:Robocizna razem	r-g	2,520000	5,0400				
		M:końcówki kablowe Al 35	szt	4,000000	8,0000				
		M:uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	1,000000	2,0000				
		M:opaski kablowe typu Oki	szt	1,000000	2,0000				
		M:Materiały pomocnicze	%	2,500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
12	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z two- rzyw sztucznych obmiar = 2,0000szt.							
		R:Robocizna razem	r-g	2,520000	5,0400				
		M:końcówki kablowe Cu 35	szt	5,000000	10,0000				
		M:uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	1,000000	2,0000				
		M:opaski kablowe typu Oki	szt	1,000000	2,0000				
		M:Materiały pomocnicze	%	2,500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
13	KNNR 9 d.2 0702-05	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x10 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego obmiar = 1,0000przył.							
		R:Robocizna razem	r-g	1,200000	1,2000				
		S:Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,110000	0,1100				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
14	KNNR 5 d.2 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych FeZn 30x4 mm obmiar = 60,0000m							
	R:Robocizna razem		r-g	0,220000	13,2000				
	M:Bednarka FeZn 30x4 mm		m	1,040000	62,4000				
	M:Materiały pomocnicze		%	2,500000					
	S:Samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0,060000	3,6000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
15	KNNR 5 d.2 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych GXo-0,5/5,0 obmiar = 4,0000szt.							
	R:Robocizna razem		r-g	0,990000	3,9600				
	M:ogranicznik przepięć GXo-0,5/5,0		szt	1,000000	4,0000				
	M:zacisk odgałęźny typ SL		szt	1,020000	4,0800				
	M:uchwyt śrubowo-kabłkowy		szt	1,020000	4,0800				
	M:przewód aluminiowy wielodrutowy		m	4,500000	18,0000				
	M:Materiały pomocnicze		%	2,500000					
	M:przewód izolowany typ AsXS _n 1x70 mm ²		m	0,150000	0,6000				
	S:Samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0,010000	0,0400				
	S:podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny		m-g	0,170000	0,6800				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
16	KNR 5-08 d.2 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ² obmiar = 2,0000szt.							
	R:Robocizna razem		r-g	0,247900	0,4958				
	S:Spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A		m-g	0,129800	0,2596				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
17	KNNR 5 d.2 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Zestaw złączowo-po- miarowy wg rys. 2 obmiar = 1,0000szt.							
	R:Robocizna razem		r-g	4,490000	4,4900				
	M:Złącze kablowe ZK-3 wg rys. 4 na fund. prefabryk.		kpl.	1,000000	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
18	KNR 13-21 d.2 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV obmiar = 2,0000odc.							
	R:Robocizna razem		r-g	2,360000	4,7200				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
19	KNR 13-21 d.2 0302-07	Badanie skrzynek pojedynczych lub zestawu rozdzielnic skrzynkowej obmiar = 1,0000szt.							
	R:Robocizna razem		r-g	2,650000	2,6500				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
20	analiza in- dywidualna	Wytyczenie trasy linii oraz inwentaryzacja powykonawcza obmiar = 1,0000kpl.							
	M:Wytyczenie trasy kabla oraz inwentaryzacja powykonaw- cza		kpl.	1,000000	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych WYKOPY				
2 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych LINIA KABLOWE NN 0,4 kV				
RAZEM				
Koszty pośrednie (pozostałe) [Kp]				
RAZEM				
Zysk (pozostałe) [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna razem	r-g	131,0338		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Wytyczenie trasy kabla oraz inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1,0000		1,0000		
2.	wazelina techniczna	kg	2,3921		2,3921		
3.	Bednarka FeZn 30x4 mm	m	62,4000		62,4000		
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	20,5800		20,5800		
5.	Piasek	m ³	6,6960		6,6960		
6.	Rury AROT DVK 110	m	15,6000		15,6000		
7.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,3000		0,3000		
8.	ogranicznik przepięć GXo-0,5/5,0	szt	4,0000		4,0000		
9.	Złącze kablowe ZK-3 wg rys. 4 na fund. prefabryk.	kpl.	1,0000		1,0000		
10.	uchwyt śrubowo-kabłkowy	szt	4,0800		4,0800		
11.	zacisk odgałęźny typ SL	szt	4,0800		4,0800		
12.	rury SV 110	m	3,1200		3,1200		
13.	uchwyty do rur SV	szt	3,0000		3,0000		
14.	końcówki kablowe Al 35	szt	8,0000		8,0000		
15.	końcówki kablowe Cu 35	szt	10,0000		10,0000		
16.	opaski kablowe typu Oki	szt	11,5400		11,5400		
17.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	4,0000		4,0000		
18.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	18,0000		18,0000		
19.	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm ²	m	0,6000		0,6000		
20.	kable YAKXs 4x35 mm ²	m	18,7200		18,7200		
21.	kable YKY 5x35 mm ²	m	66,5600		66,5600		
22.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	0,7350		0,7350		
23.	Materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	0,3678		
2.	ciągnik kołowy	m-g	0,3678		
3.	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	4,9712		
4.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1095		
5.	Samochód samowyładowczy	m-g	5,4460		
6.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0,6800		
7.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,3678		
8.	Spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0,2596		
RAZEM					

Słownie: