

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego w Ośnie
ADRES INWESTYCJI : Ośno gm. Aleksandrów Kuj
INWESTOR : Gmina Wiejska Aleksandrów Kuj
ADRES INWESTORA : ul. Słowackiego 12 87-700 Aleksandrów Kuj
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Szczęsny
DATA OPRACOWANIA : 09.09.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.09.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 2-01 0308-05	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat.gr.I-II) Wykop pod szafkę oświetleniową 1	dół. dół.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-01 0308-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) Wykopy pod fundamenty prefabrykowane 8	dół. dół.	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III 250	m m	250.000	
				RAZEM	250.000
4	KNR-W 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 250	m m	250.000	
				RAZEM	250.000
5	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie lub rur HDPE 50mm 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
6	KNR-W 5-08 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.IV 215	m m	215.000	
				RAZEM	215.000
7	KNR-W 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach. 250	m m	250.000	
				RAZEM	250.000
8	KNR-W 5-10 1106-01	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 5-13 0201-01	Fundamenty prefabrykowane FG 90/200 w gruncie suchym 8	stanow · stanow ·	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR-W 5-10 0708-04	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 350 kg w gruncie kat.IV 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR-W 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR-W 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub ru-ry osłonowe 50	m-1 przew m-1 przew	50.000	
				RAZEM	50.000
13	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp LED (1 lampa w oprawie) 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
14	E - 0510 4500-05	Obróbka na sucho kabli do 1 kV 5-żyłowych o przekroju żył do 16 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 18	szt szt	18.000	
				RAZEM	18.000
15	KNR-W 5-10 1001-03	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 8	pomiar pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 2-01 0308-05	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.I-II) Wykop pod szafkę oświetleniową obmiar = 1dół. -- R -- robocizna" 0.4r-g/dół.	dół.					
1*			r-g	0.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
2	KNR-W 2-01 0308-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) Wykopy pod fundamenty prefabrykowane obmiar = 8dół.	dół.					
1*		-- R -- robocizna"" 1r-g/dół.	r-g	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
3	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III obmiar = 250m	m					
1*		-- R -- robocizna"" 0.745r-g/m	r-g	186.2500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
4	KNR-W 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV obmiar = 250m	m					
1*		-- R -- robocizna"" 0.395r-g/m	r-g	98.7500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
5	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie lub rur HDPE 50mm obmiar = 200m	m					
1*		-- R -- robocizna"" 0.128r-g/m	r-g	25.6000				
2*		-- M -- rury przewodowe z PCW lub HDPE 1.04m/m	m	208.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1) 0.0055m-g/m	m-g	1.1000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
6	KNR-W 5-08 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.IV obmiar = 215m	m					
1*		-- R -- robocizna" 1.18r-g/m	r-g	253.7000				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 0.624kg/m	kg	134.1600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Spawarka wirująca o maksymalnym natężeniu do 500 A 0.588m-g/m	m-g	126.4200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
7	KNR-W 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach, pustakach. obmiar = 250m	m					
1*		-- R -- robocizna"""" 0.127r-g/m	r-g	31.7500				
2*		-- M -- Wazelina techniczna, niskotopliwa N (TN) 0.04kg/m	kg	10.0000				
3*		opaski kablowe OKi' 0.08szt/m	szt	20.0000				
4*		kabel YKY 5x10mm2 15m	m	15.0000				
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
6*		kabel YKY 5x6mm2 235m	m	235.0000				
7*		-- S -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1) 0.0067m-g/m	m-g	1.6750				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
8	KNR-W 5-10 1106-01	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna"""" 3.31r-g/szt.	r-g	3.3100				
2*		-- M -- szafa sterownicza 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1) 0.79m-g/szt.	m-g	0.7900				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
9	KNR 5-13 0201-01	Fundamenty prefabrykowane FG 90/200 w gruncie suchym obmiar = 8stanow.	stanow.					
1*		-- R -- robocizna"""" 5.20*0.955=4.966r-g/stanow.	r-g	39.7280				
2*		-- M -- Fundament żelbetowy dzielony do słupa oświetleniowego 1szt/stanow.	szt	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 5.0 t (1) 6.53m-g/stanow.	m-g	52.2400				
5*		Żuraw samochodowy o udźwigu 5-6t (1) 4.8m-g/stanow.	m-g	38.4000				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Zagęszczarka wibracyjna spalinowa o wydajności 70-90 m ³ /h 1.61m-g/stanow.	m-g	12.8800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
10	KNR-W 5-10 0708-04	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 350 kg w gruncie kat.IV obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna"""""" 4.06r-g/szt.	r-g	32.4800				
2*		-- M -- Słup oświetleniowy stalowy ,do bezpośredniego mocowania 1szt/szt.	szt	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
4*		-- S -- Żuraw samochodowy o udźwigu do 4t (1) 0.45m-g/szt.	m-g	3.6000				
5*		Ciągnik siodłowy zestaw dłuźycowy o ładowności 10 t (1) 0.45m-g/szt.	m-g	3.6000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
11	KNR-W 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna"""""" 0.72r-g/szt.	r-g	5.7600				
2*		-- M -- Wysięgnik rurowy, 1-ramowy, o wysięgu 0,9 m - S-60,80,95 1szt/szt.	szt	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1) 0.06m-g/szt.	m-g	0.4800				
5*		Samochód wieżowy z platformą i balkonem (2) 0.37m-g/szt.	m-g	2.9600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
12	KNR-W 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe obmiar = 50m-1 przew	m-1 prze w					
1*		-- R -- robocizna"""""" 0.0573r-g/m-1 przew	r-g	2.8650				
2*		-- M -- przewód 1.04m/m-1 przew	m	52.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
4*		-- S -- Samochód wieżowy z platformą i balkonem (2) 0.03m-g/m-1 przew	m-g	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
13	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp LED (1 lampa w oprawie) obmiar = 8szt.	szt.					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna***** 0.67r-g/szt.	r-g	5.3600				
2*		-- M -- lampa oświetleniowa kompletna 1kpl/szt.	kpl	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1) 0.06m-g/szt.	m-g	0.4800				
5*		Samochód wieżowy z platformą i balkonem (2) 0.35m-g/szt.	m-g	2.8000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
14	E - 0510 4500-05	Obróbka na sucho kabli do 1 kV 5-żyłowych o przekroju żył do 16 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 18szt	szt					
1*		-- R -- robocizna***** 1.57r-g/szt	r-g	28.2600				
2*		-- M -- Końcówki kablowe do zaprasowania , K 2,5-10 mm ² 5szt/szt	szt	90.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
15	KNR-W 5-10 1001-03	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna***** 1r-g/szt.	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Złącza oświetlenia zewnętrznego słupowe IZK 1-bezpiecznikowe 1szt/szt.	szt	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1) 0.02m-g/szt.	m-g	0.1600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
16	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 8pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna***** 0.63r-g/pomiar	r-g	5.0400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
17	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 1pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna***** 0.83r-g/pomiar	r-g	0.8300				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy obmiar = 8pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna"""""" 0.5r-g/pomiar	r-g	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
19	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy obmiar = 2pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna"""""" 1.26r-g/pomiar	r-g	2.5200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: