
KOSZTORYS OFERTOWY - ZEROWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie uliczne
ADRES INWESTYCJI : Kąkolewo ul. Kanałowa dz. 714, 713, 868
INWESTOR : Gmina Osieczna
ADRES INWESTORA : 64-113 Osieczna, ul. Powstańców Wlkp. 6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Dolczewski
DATA OPRACOWANIA : 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
oświetlenie uliczne					
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 158.88	m ³ m ³	 158.880	 RAZEM 158.880
2	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 105.92	m ³ m ³	 105.920	 RAZEM 105.920
3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 1264	m m	 1264.000	 RAZEM 1264.000
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 30	m m	 30.000	 RAZEM 30.000
5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 632	m m	 632.000	 RAZEM 632.000
6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 30	m m	 30.000	 RAZEM 30.000
7	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 18	szt. szt.	 18.000	 RAZEM 18.000
8	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 9	szt. szt.	 9.000	 RAZEM 9.000
9	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - pojedynczy 9	szt. szt.	 9.000	 RAZEM 9.000
10	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 9	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 9.000	 RAZEM 9.000
11	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 9	szt. szt.	 9.000	 RAZEM 9.000
12	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 9	szt.żył szt.żył	 9.000	 RAZEM 9.000
13	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 8	szt. szt.	 8.000	 RAZEM 8.000
14	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III 120	m m	 120.000	 RAZEM 120.000
15	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka oświetleniowa 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
16	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 9	odc. odc.	 9.000	 RAZEM 9.000
17	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	 4.000	 RAZEM 4.000
18	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
19	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		8	prób.	8.000	
				RAZEM	8.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
oświetlenie uliczne								
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = 158.88 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.24r-g/m ³	r-g	355.8912	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
2	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = 105.92 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/m ³	r-g	128.1632	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = 1264 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0126r-g/m	r-g	15.9264	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.056m ³ /m	m ³	70.7840	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód samowyladowczy 0.008m-g/m	m-g	10.1120	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	3.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury przewodowe SRS-110 1.04m/m	m	31.2000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.014m-g/m	m-g	0.4200	0.00			0.00
5*		zuraw samochodowy 0.007m-g/m	m-g	0.2100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 632 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0646r-g/m	r-g	40.8272	0.00	0.00		
2*		-- M -- kabel YAKY 4x25mm ² 1.04m/m	m	657.2800	0.00		0.00	
3*		wazelina techniczna 0.011kg/m	kg	6.9520	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		opaski kablowe typu Oki 0.1szt/m	szt	63.2000	0.00		0.00	
5*		folia kałandrowana z PCW uplastycznione- go grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m ² /m	m ²	265.4400	0.00		0.00	
6*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0.015szt/m	szt	9.4800	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	9.4168	0.00			0.00
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0045m-g/m	m-g	2.8440	0.00			0.00
10*		ciągnik kołowy 0.0045m-g/m	m-g	2.8440	0.00			0.00
11*		żuraw samochodowy 0.0045m-g/m	m-g	2.8440	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w ru- rach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m	r-g	3.8100	0.00	0.00		
2*		-- M -- kabel YAKY 4x25mm2 1.04m/m	m	31.2000	0.00		0.00	
3*		wazelina techniczna 0.04kg/m	kg	1.2000	0.00		0.00	
4*		opaski kablowe typu Oki 0.08szt/m	szt	2.4000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.2010	0.00			0.00
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	0.1320	0.00			0.00
8*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	0.1320	0.00			0.00
9*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	0.1320	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
7	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowe- go o przekroju żył do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłóce z tworzyw sztucznych obmiar = 18 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.52r-g/szt.	r-g	45.3600	0.00	0.00		
2*		-- M -- końcówki kablowe 5szt/szt.	szt	90.0000	0.00		0.00	
3*		uchwyty uniwersalne typu UKU 1szt/szt.	szt	18.0000	0.00		0.00	
4*		opaski kablowe typu Oki 1szt/szt.	szt	18.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/szt.	r-g	40.8600	0.00	0.00		
2*		-- M -- słupy stalowe ocynkowane SO-7/NOC 1szt/szt.	szt	9.0000	0.00		0.00	
3*		fundament słupa F 1szt/szt.	szt	9.0000	0.00		0.00	
4*		piasek do betonów 0.022m ³ /szt.	m ³	0.1980	0.00		0.00	
5*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa 1szt/szt.	szt	9.0000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- koparka podsiebnierna 0,15m3 0.07m-g/szt.	m-g	0.6300	0.00			0.00
8*		żuraw samochodowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.5400	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.5400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
9	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - pojedynczy obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	6.4800	0.00	0.00		
2*		-- M -- wysięgniki pojedyncze 1szt/szt.	szt	9.0000	0.00		0.00	
3*		konstrukcje mocujące 2kg/szt.	kg	18.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.5400	0.00			0.00
6*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.37m-g/szt.	m-g	3.3300	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
10	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m obmiar = 9 kpl.przew.	kpl. prz. ew.					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/kpl.przew.	r-g	15.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe 10m/kpl.przew.	m	90.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.85m-g/kpl.przew.	m-g	7.6500	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
11	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	6.4800	0.00	0.00		
2*		-- M -- oprawa oświetleniowa OUS-203/150W 1szt/szt.	szt	9.0000	0.00		0.00	
3*		lampa sodowa NAV-E 150W 1szt/szt.	szt	9.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.5400	0.00			0.00
6*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41m-g/szt.	m-g	3.6900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
12	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce obmiar = 9 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0.02r-g/szt.żył	r-g	0.1800	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
13	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.28r-g/szt.	r-g	10.2400	0.00	0.00		
2*		-- M -- uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m 3szt/szt.	szt	24.0000	0.00		0.00	
3*		złącza prętów 2szt/szt.	szt	16.0000	0.00		0.00	
4*		grot stalowy 1szt/szt.	szt	8.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- młot udarowy elektryczny 0.75m-g/szt.	m-g	6.0000	0.00			0.00
7*		agregat prądowórczy do 2.5 kVA 0.75m-g/szt.	m-g	6.0000	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.75m-g/szt.	m-g	6.0000	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
14	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III obmiar = 120 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m	r-g	114.0000	0.00	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		bednarka ocynkowana 1.04kg/m	kg	124.8000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/m	m-g	7.2000	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
15	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka oświetleniowa obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.4r-g/szt.	r-g	3.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- szafka oświetleniowa SO 1kpl/szt.	kpl	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
16	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 9 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	16.2000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
17	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	4.9600	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
18	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 9 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	11.7000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
19	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia za- silania (pierwsza próba) obmiar = 1 prób.	pró b.					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/prób.	r-g	0.3300	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
20	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia za- silania (następna próba) obmiar = 8 prób.	pró b.					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/prób.	r-g	2.1600	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

				CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	826.6480	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana	kg	124.8000		124.8000	0.00	0.00	
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	265.4400		265.4400	0.00	0.00	
3.	fundament słupa F	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
4.	grot stalowy	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
5.	kabel YAKY 4x25mm ²	m	688.4800		688.4800	0.00	0.00	
6.	konstrukcje mocujące	kg	18.0000		18.0000	0.00	0.00	
7.	końcówki kablowe	szt	90.0000		90.0000	0.00	0.00	
8.	lampa sodowa NAV-E 150W	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
9.	opaski kablowe typu Oki	szt	83.6000		83.6000	0.00	0.00	
10.	oprawa oświetleniowa OUS-203/150W	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
11.	piasek	m ³	70.7840		70.7840	0.00	0.00	
12.	piasek do betonów	m ³	0.1980		0.1980	0.00	0.00	
13.	przewody kabelkowe	m	90.0000		90.0000	0.00	0.00	
14.	rury przewodowe SRS-110	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00	
15.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	9.4800		9.4800	0.00	0.00	
16.	słupy stalowe ocynkowane SO-7/NOC	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
17.	szafka oświetleniowa SO	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
18.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
19.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	18.0000		18.0000	0.00	0.00	
20.	uziom stalowy miedziany o dług. 1.5 m	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00	
21.	wazelina techniczna	kg	8.1520		8.1520	0.00	0.00	
22.	wysięgniki pojedyncze	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
23.	złącza pretów	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
24.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
						RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądowłrczy do 2.5 kVA	m-g	6.0000	0.00	0.00
2.	ciągnik kołowy	m-g	2.9760	0.00	0.00
3.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.6300	0.00	0.00
4.	młot udarowy elektryczny	m-g	6.0000	0.00	0.00
5.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	14.6700	0.00	0.00
6.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	2.9760	0.00	0.00
7.	samochód samowyladowczy	m-g	10.1120	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	24.8578	0.00	0.00
9.	żuraw samochodowy	m-g	3.7260	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł