

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PRZYŁĄCZA KABLOWEGO OŚWIETLENIA ULICZNEGO WRAZ ZE SŁUPAMI OŚWIETLE-
NIA ULICZNEGO
ADRES INWESTYCJI : Jarocin ul. Opłotki dz. nr 569, 636 obręb 0001 Ciświca jednostka ewidencyjna 300602_4 Jarocin mias-
to
INWESTOR : Zakład Usług Komunalnych sp. z o.o. w Jarocinie
ADRES INWESTORA : ul. Kasztanowa 18 1 63-200 Jarocin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Karol Jańczak
DATA OPRACOWANIA : 13 kwiecień 2017

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 1 kw. 17

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty Zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13 kwiecień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
linia kablowa nn oświetlenia					
1		Linia kablowa oświetlenia			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 239*0.7*0.4	m ³ m ³	66.920	
				RAZEM	66.920
2 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 66.92	m ³ m ³	66.920	
				RAZEM	66.920
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 239*2	m m	478.000	
				RAZEM	478.000
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm <i>Rura osłonowa do kabli DVK 75, średnica zew. 75 mm, wew. 63 mm lub parametry równoważne</i> 232	m m	232.000	
				RAZEM	232.000
5 d.1	KNNR 5 0723-02	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
6 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Kabel YAKY 0.6/1kV 4x25mm2 lub parametry równoważne</i> 267	m m	267.000	
				RAZEM	267.000
7 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 7*2	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
8 d.1	KNNR 5 0607-03	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania obrotowa) - grunt kat.III <i>Uziomy fi 16 mm - pręt ocynkowany dł. 1,5 m UZ-PW-16</i> 2*3	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9 d.1	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ² 2*8	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
2		Montaż słupów oświetlenia drogowego			
10 d.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 200 kg <i>Słup stal.ocynk. stożkowy bez fundamentu o wysokości 7 m od gruntu, o grubości blachy 4 mm do bezpośredniego wkopania CN7/4/76W lub parametry równoważne</i> <i>Złącze słupowe 1-bezpiecznikowe IZK</i> 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
11 d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m <i>Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 4x2,5mm2</i> 7	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	7.000	
				RAZEM	7.000
12 d.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie <i>Oprawa oświetleniowa LED o mocy całkowitej oprawy nie większa niż 33 W, II kl. ochronności z certyfikatem ENEC oraz redukcja mocy, strumień świetlny oprawy nie mniejszy niż 3750 lm, temperatura barwowa źródła światła LED - 5000K, optyka , obudowa z wysokociśnieniowego odlewu aluminium zaprojektowana specjalnie pod lampy LED (system odprowadzania ciepła gwarantujący trwałość i kontrolę nad spadkiem strumienia świetlnego w czasie),zaprojektowana w oparciu o odbłyśnik dedykowany dla źródeł światła LED - oprawa Steelight 10 Mini LED 33 W Premium lub parametrach równoważnych</i> 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
13 d.2	kalkulacja własna	Uruchomienie systemu GPRS 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 7	odc. odc.	7.000	
				RAZEM	7.000
15 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	koszty wyko-	Obsługa geodezyjna	szt		
d.2	nania		szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
linia kablowa nn oświetlenia						
1		Linia kablowa oświetlenia				
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	239*0.7*0.4 = 66.920		
2 d.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	66.92		
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	239*2 = 478.000		
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm <i>Rura osłonowa do kabli DVK 75, średnica zew. 75 mm, wew. 63 mm lub parametry równoważne</i>	m	232		
5 d.1	KNNR 5 0723-02	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m	7		
6 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Kabel YAKY 0.6/1kV 4x25mm2 lub parametry równoważne</i>	m	267		
7 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	7*2 = 14.000		
8 d.1	KNNR 5 0607-03	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania obrotowa) - grunt kat.III <i>Uziomy fi 16 mm - pręt ocynkowany dł. 1,5 m UZ-PW-16</i>	szt.	2*3 = 6.000		
9 d.1	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ²	m	2*8 = 16.000		

PODSUMOWANIE

	Linia kablowa oświetlenia
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty Zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2		Montaż słupów oświetlenia drogowego				
10 d.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 200 kg <i>Słup stal.ocynk. stożkowy bez fundamentu o wysokości 7 m od gruntu, o grubości blachy 4 mm do bezpośredniego wkopania CN7/4/76W lub parametry równoważne</i> <i>Złącze słupowe 1-bezpiecznikowe IZK</i>	szt.	7		
11 d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m <i>Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 4x2,5mm²</i>	kpl.przew.	7		
12 d.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie <i>Oprawa oświetleniowa LED o mocy całkowitej oprawy nie większa niż 33 W, II kl. ochronności z certyfikatem ENEC oraz redukcja mocy, strumień świetlny oprawy nie mniejszy niż 3750 lm, temperatura barwowa źródła światła LED - 5000K, optyka, obudowa z wysokociśnieniowego odlewu aluminium zaprojektowana specjalnie pod lampy LED (system odprowadzania ciepła gwarantujący trwałość i kontrolę nad spadkiem strumienia świetlnego w czasie), zaprojektowana w oparciu o odbłyśnik dedykowany dla źródeł światła LED - oprawa Steetlight 10 Mini LED 33 W Premium lub parametrach równoważnych</i>	szt.	7		
13 d.2	kalkulacja własna	Uruchomienie systemu GPRS	kpl.	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14	KNNR 5 1302-d.2 03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	7		
15	KNNR 5 1304-d.2 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2		
16	koszty wykonania	Obsługa geodezyjna	szt	1		

PODSUMOWANIE

Montaż słupów oświetlenia drogowego

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty Zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty Zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynierskie (WP)	r-g	420.9477		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Inwentaryzacja trasy kabla	szt	1.0000		1.0000			
2.	uruchomienie systemu monitoringu	szt	1.0000		1.0000			
3.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	10.6800		10.6800			
4.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	15.8080		15.8080			
5.	Piasek zwykły	m ³	27.0760		27.0760			
6.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.0147		0.0147			
7.	krawężniki iglaste	m ³	0.0294		0.0294			
8.	Oprawa oświetleniowa LED o mocy całkowitej oprawy nie większa niż 33 W, II kl. ochronności z certyfikatem ENEC oraz redukcja mocy, strumień świetlny oprawy nie mniejszy niż 3750 lm, temperatura barwowa źródła światła LED - 5000K, optyka , obudowa z wysokociśnieniowego odlewu aluminium zaprojektowana specjalnie pod lampy LED (system odprowadzania ciepła gwarantujący trwałość i kontrolę nad spadkiem strumienia świetlnego w czasie),zaprojektowana w oparciu o odbłyśnik dedykowany dla źródeł światła LED - oprawa Steetlight 10 Mini LED 33 W Premium lub parametrach równoważnych	kpl.	7.0000		7.0000			
9.	Rura osłonowa do kabli DVK 75, średnica zew. 75 mm, wew. 63 mm lub parametry równoważne	m	241.2800		241.2800			
10.	Rura osłonowa do kabli SRS 110, średnica zew. 110 mm, wew. 99 mm	m	7.2800		7.2800			
11.	Uziomy fi 16 mm - pręt ocynkowany dł. 1,5 m UZ-PW-16	szt	6.0000		6.0000			
12.	Złącze słupowe 1-bezpiecznikowe IZK	szt	7.0000		7.0000			
13.	końcówki kablowe	szt	56.0000		56.0000			
14.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	21.3600		21.3600			
15.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 4x2,5mm ²	m	140.0000		140.0000			
16.	Kabel YAKY 0.6/1kV 4x25mm ² lub parametry równoważne	m	277.6800		277.6800			
17.	Słup stal.ocynk. stożkowy bez fundamentu o wysokości 7 m od gruntu, o grubości blachy 4 mm do bezpośredniego wkopania CN7/4/76W lub parametry równoważne	szt	7.0000		7.0000			
18.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.5600		
2.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	4.1930		
3.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	11.2688		
4.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	4.1930		
5.	środek transportowy'	m-g	3.2480		
6.	Ciągnik kołowy o mocy 55-63 kW [75-85] (1)	m-g	1.1748		
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)'	m-g	2.2089		
8.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	3.3320		
9.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	2.8000		
10.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	3.8240		
11.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)'	m-g	11.3500		
12.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.1748		
13.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0.8672		
14.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	4.1930		
				RAZEM	

Słownie: