
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie uliczne
ADRES INWESTYCJI : Jarocin ul. Żwirki i Wigury
INWESTOR : Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Jarocinie
ADRES INWESTORA : ul. Kasztanowa 18 1 63-200 Jarocin
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : Październik 2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Październik 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV obmiar = $7 \times 0.4 \times 0.8 = 2.240 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0.1r-g/m ³	r-g	0.2240				
2*		-- S -- Koparko-ład samobieżna 0,5-0,6 0.18+0.1=0.28m-g/m ³	m-g	0.6272				
Razem koszty bezpośrednie:								
2	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = $7 \times 0.4 \times 0.6 = 1.680 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 1.21r-g/m ³	r-g	2.0328				
Razem koszty bezpośrednie:								
3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = $7 \times 2 = 14.000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0.0126r-g/m	r-g	0.1764				
2*		-- M -- Piasek zwykły 0.056m ³ /m	m ³	0.7840				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.008m-g/m	m-g	0.1120				
Razem koszty bezpośrednie:								
4	KNNR 5 0723-01	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 1.65r-g/m	r-g	6.6000				
2*		-- M -- Osłona rurowa sztywna SRS fi 110mm 1m/m	m	4.0000				
3*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III 0.0021m ³ /m	m ³	0.0084				
4*		Krawędziaki iglaste kl.III 0.0042m ³ /m	m ³	0.0168				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0257m-g/m	m-g	0.1028				
7*		Dźwignik hydr.przenośny 20-30t 0.456m-g/m	m-g	1.8240				
8*		Pompa wysokociśn.elekt.250atm 0.456m-g/m	m-g	1.8240				
9*		Zespół prądowórn.3-faz.5kVA 0.456m-g/m	m-g	1.8240				
Razem koszty bezpośrednie:								
5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0.0646r-g/m	r-g	1.6150				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Kabel YAKY 0.6/1kV 4x25mm2	m	25.0000				
3*		1m/m						
3*		wazelina techniczna	kg	0.2750				
4*		0.011kg/m						
4*		opaski kablowe typu Oki	szt	2.5000				
5*		0.1szt/m						
5*		Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m ²	10.5000				
6*		0.42m ² /m						
6*		Słupki oznaczeniowy SO	szt	0.3750				
7*		0.015szt/m						
7*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		2.5%(od M)						
8*		-- S --						
8*		środek transportowy	m-g	0.3725				
9*		0.0149m-g/m						
9*		przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.1125				
10*		0.0045m-g/m						
10*		ciągnik kołowy	m-g	0.1125				
11*		0.0045m-g/m						
11*		Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.1125				
		0.0045m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 4 m	m					
1*		-- R --						
1*		Roboty inżynierskie (WP)	r-g	0.5080				
		0.127r-g/m						
2*		-- M --						
2*		Kabel YAKY 0.6/1kV 4x25mm2	m	4.0000				
3*		1m/m						
3*		wazelina techniczna	kg	0.1600				
4*		0.04kg/m						
4*		opaski kablowe typu Oki	szt	0.3200				
5*		0.08szt/m						
5*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		2.5%(od M)						
6*		-- S --						
6*		środek transportowy	m-g	0.0268				
7*		0.0067m-g/m						
7*		przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0176				
8*		0.0044m-g/m						
8*		ciągnik kołowy	m-g	0.0176				
9*		0.0044m-g/m						
9*		Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.0176				
		0.0044m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
7	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R --						
1*		Roboty inżynierskie (WP)	r-g	10.0800				
		2.52r-g/szt.						
2*		-- M --						
2*		końcówki kablowe	szt.	16.0000				
3*		4szt./szt.						
3*		uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	4.0000				
4*		1szt./szt.						
4*		opaski kablowe typu Oki	szt	4.0000				
5*		1szt./szt.						
5*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		2.5%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
8	KNNR 5 0607-03	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4.5 m (metoda wykonania obrotowa) - grunt kat.III obmiar = 10+6 = 16.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty inżynieryjne (WP) 0.9r-g/szt.	r-g	14.4000				
2*		-- M -- Uziom prętowy wbijany fi 20 L=1500mm 3szt./szt.	szt	48.0000				
3*		złącza prętów 3szt./szt.	szt.	48.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- środek transportowy z urządzeniem pograżającym obrotowym 0.9m-g/szt.	m-g	14.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
9	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 obmiar = 10+6 = 16.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0.1085*0.955=0.103618r-g/m	r-g	1.6579				
2*		-- M -- Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm 0.832kg/m	kg	13.3120				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Spawarka elektr.transfor.500A 0.0542m-g/m	m-g	0.8672				
Razem koszty bezpośrednie:								
10	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 3 odc.	odc.					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 1.8r-g/odc.	r-g	5.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
11	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 1.24r-g/szt.	r-g	2.4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
12		Obsługa geodezyjna obmiar = 1 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
13	KNNR 5 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 1.86r-g/kpl.	r-g	3.7200				
2*		-- M -- oprawa SIECO 5XA7662A2B1AB 1kpl./kpl.	kpl.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/kpl.	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
14	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty inżynierskie (WP) 3.4r-g/szt.	r-g	3.4000				
2*		-- M -- szafka oświetlenia ulicznego 1kpl./szt.	kpl.	1.0000				
3*		fundament prefabrykowany 1szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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	52.2941		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wazelina techniczna	kg	0.4350		0.4350			
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	13.3120		13.3120			
3.	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m ²	10.5000		10.5000			
4.	Piasek zwykły	m ³	0.7840		0.7840			
5.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0.0084		0.0084			
6.	Krawężniki iglaste kl.III	m ³	0.0168		0.0168			
7.	szafka oświetlenia ulicznego	kpl.	1.0000		1.0000			
8.	oprawa SIECO 5XA7662A2B1AB	kpl.	2.0000		2.0000			
9.	Ośłona rurowa sztywna SRS fi 110mm	m	4.0000		4.0000			
10.	Uziom prętowy wbijany fi 20 L=1500mm	szt.	48.0000		48.0000			
11.	złącza prętów	szt.	48.0000		48.0000			
12.	końcówki kablowe	szt.	16.0000		16.0000			
13.	opaski kablowe typu Oki	szt.	6.8200		6.8200			
14.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	4.0000		4.0000			
15.	Kabel YAKY 0.6/1kV 4x25mm ²	m	29.0000		29.0000			
16.	fundament prefabrykowany	szt.	1.0000		1.0000			
17.	Słupki oznaczeniowy SO	szt.	0.3750		0.3750			
18.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparko-ład samobieżna 0,5-0,6	m-g	0.6272		
2.	Pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g	1.8240		
3.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.1301		
4.	Dźwignik hydr.przenośny 20-30t	m-g	1.8240		
5.	środek transportowy	m-g	0.5421		
6.	ciągnik kołowy	m-g	0.1301		
7.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.1120		
8.	środek transportowy z urządzeniem pogrążającym obrotowym	m-g	14.4000		
9.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.1301		
10.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	0.8672		
11.	Zespół prądotwór.3-faz.5kVA	m-g	1.8240		
RAZEM					

Słownie: