

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii kablowej oświetlenia parkowego Skwer przy McDonalds  
ADRES INWESTYCJI : Jarocin ul.Wodna-Wojska Polskiego  
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 : 28 czerwiec 2022

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa w sprawie kosztorysowych norm na kładów rzeczowych ,cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzania kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28 czerwiec 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>linia kablowa nn oświetlenia</b>					
<b>1</b>		<b>Linia kablowa oświetlenia</b>			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III  91*0.8*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  29.120	
				RAZEM	29.120
2 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  29.120	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  29.120	
				RAZEM	29.120
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m <i>Piasek uziarnienie 0-4 mm</i> 91*2	m  m	  182.000	
				RAZEM	182.000
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 o pa- rametrach równowaznych</i> 30	m  m	  30.000	
				RAZEM	30.000
5 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych <i>Kable elektroenergetyczne YAKY 0,6/1kV 4x25 mm<sup>2</sup></i> <i>Kable elektroenergetyczne YKY 0,6,1kV 2x2,5 mm<sup>2</sup></i> <i>Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)</i> <i>Opaska kablowa OKi - ocechowana</i> <i>Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm</i> 49	m       m	       49.000	
				RAZEM	49.000
6 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kable elektroenergetyczne YAKY 0,6/1kV 4x25 mm<sup>2</sup></i> <i>Kable elektroenergetyczne YKY 0,6,1kV 2x2,5 mm<sup>2</sup></i> <i>Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)</i> <i>Opaska kablowa OKi - ocechowana</i> <i>Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm</i> <i>Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SC</i> 76	m       m	       76.000	
				RAZEM	76.000
7 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych <i>Końcówka kablowa rurkowa 2KA-25mm<sup>2</sup></i> 5*2	szt.    szt.	    10.000	
				RAZEM	10.000
8 d.1	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm <sup>2</sup> <i>Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x4</i> 2*12	m  m	  24.000	
				RAZEM	24.000
9 d.1	KNNR 5 0607-03	Uziomy ze stali profilowanej miedziowanej o długości 4.5 m (metoda wykonania obrotowa) - grunt kat.III <i>uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m lub równoważny</i> 2*3	szt.    szt.	    6.000	
				RAZEM	6.000
10 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy  5	odc.  odc.	  5.000	
				RAZEM	5.000
11 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)  2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1		Inwentaryzacja geodezyjna  1	szt  szt	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Montaż słupów oświetlenia drogowego</b>			
13 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg <i>Słup stalowy okrągły ocynkowany cylindryczny malowany proszkowo kolor</i> <i>DB702S o wysokości 4 m od gruntu, o grubości ścianki 2 mm montowany na</i> <i>fundamencie typ FP1 typu CC 76/132/2 lub parametry równoważne</i> <i>Fundament FP1 do słupów</i> <i>Element śrubowe z kapturkami</i> <i>Piasek uziarnienie 0-4 mm</i> <i>Tabl.bez.p.ośw.zewn. TBS-35/1 jednoobw.25/</i> 5	szt.          szt.	          5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłono- nowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika <i>Przewód okrągły Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej YDY żo 450/750V 4x2,5 mm<sup>2</sup> mm niebieska</i> 5	kpl.prz ew.  kpl.prz ew.	  5.000	
				RAZEM	5.000
15 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa oświetleniowa parkowa LED o mocy nie większa niż 30 W II kl. ochronności, strumień świetlny oprawy nie mniejszy niż 3000 lm, temperatura barwowa źródła światła LED - 4000K, optyka, obudowa z obudowa z odlewu aluminium, - oprawa DL 20 LED 27 W Plus W prod. Siteco lub parametrach równoważnych</i> 2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynieryjne (WP)	r-g	181.5270		
2.	robocizna	r-g	7.2096		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	2.7960		2.7960			
2.	Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x4	kg	23.7120		23.7120			
3.	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m <sup>2</sup>	52.5000		52.5000			
4.	Piasek uziarnienie 0-4 mm	m <sup>3</sup>	10.4120		10.4120			
5.	Oprawa oświetleniowa parkowa LED o mocy nie większa niż 30 W II kl. ochronności, strumień świetlny oprawy nie mniejszy niż 3000 lm, temperatura barwowa źródła światła LED - 4000K, optyka, obudowa z obudowa z odlewu aluminium, - oprawa DL 20 LED 27 W Plus W prod. Siteco lub parametrach równoważnych	kpl.	5.0000		5.0000			
6.	Rura osłonowa do kabli DVK 75, średnicazew. 75 mm, wew. 63 mm lub o parametrach równoważnych	m	31.2000		31.2000			
7.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m lub równoważny	szt	6.0000		6.0000			
8.	Tabl.bezp.ośw.zewn.TBS-35/1 jednoobw.25A	szt	5.0000		5.0000			
9.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-25mm2	szt	40.0000		40.0000			
10.	Opaska kablowa OKi - odcinowana	szt	11.5200		11.5200			
11.	Przewód okrągły Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej YDY żo 450/750V 4x2,5 mm2 mm niebieska	m	25.0000		25.0000			
12.	Kable elektroenergetyczne YKY 0,6,1kV 2x2,5 mm2	m	130.0000		130.0000			
13.	Kable elektroenergetyczne YAKY 0,6/1kV 4x25 mm2	m	130.0000		130.0000			
14.	Słup stalowy okrągły ocynkowany cylindryczny malowany proszkowo kolor DB702S o wysokości 4 m od gruntu, o grubości ścianki 2 mm montowany na fundamencie typ FP1 typu CC 76/132/2 lub parametry równoważne	szt	5.0000		5.0000			
15.	Fundament FP1 do słupów	szt	5.0000		5.0000			
16.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	1.1400		1.1400			
17.	Element śrubowe z kapturkami	kpl.	5.0000		5.0000			
18.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.3500		
2.	Zuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	1.0676		
3.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	0.5576		
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2.0007		
5.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.3000		
6.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	2.0000		
7.	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	1.4560		
8.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	6.2200		
9.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.5576		
10.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	1.3008		
				RAZEM	

Słownie: