

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO
ADRES INWESTYCJI : KLUCZBORK UL. KARDYNAŁA SOPIEHY
INWESTOR : GMINA KLUCZBORK
ADRES INWESTORA : KLUCZBORK UL. KATOWICKA 1
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : 27.04.2016

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.04.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
GMINA KLUCZBORK OŚWIETLENIE UL SAPIEHY								
1 453161 10-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego								
1	KNR 2- d.1 31 0807- 01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 50.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7864 r-g/m ²	r-g	39.3200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR- d.1 W 2-01 0701- 0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III obmiar = 619.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.745 r-g/m	r-g	461.1550				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNNR d.1 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm obmiar = 126.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m	r-g	16.1280				
2*		-- M -- rury przewodowe z PCW DVK-50 1.04 m/m	m	131.0400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.014 m-g/m	m-g	1.7640				
5*		żuraw samochodowy 0.007 m-g/m	m-g	0.8820				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNNR d.1 5 0713- 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 210.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m	r-g	26.6700				
2*		-- M -- Kabel energetyczny YAKXS 4x25 0,6/1kV 1.04 m/m	m	218.4000				
3*		wazelina techniczna 0.04 kg/m	kg	8.4000				
4*		opaski kablowe OPISOWE 0.08 szt./m	szt.	16.8000				
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067 m-g/m	m-g	1.4070				
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044 m-g/m	m-g	0.9240				
8*		ciągnik kołowy 0.0044 m-g/m	m-g	0.9240				
9*		żuraw samochodowy 0.0044 m-g/m	m-g	0.9240				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNNR d.1 5 0707- 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablo- wych ręcznie obmiar = 493.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0646 r-g/m	r-g	31.8478				
2*		-- M -- Kabel energetyczny YAKXS 4x25 0,6/1kV 1.04 m/m	m	512.7200				
3*		wazelina techniczna 0.011 kg/m	kg	5.4230				
4*		opaski kablowe OPISOWE 0.1 szt./m	szt.	49.3000				
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.po- wyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42 m²/m	m²	207.0600				
6*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0149 m-g/m	m-g	7.3457				
8*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0045 m-g/m	m-g	2.2185				
9*		ciągnik kołowy 0.0045 m-g/m	m-g	2.2185				
10*		żuraw samochodowy 0.0045 m-g/m	m-g	2.2185				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNNR d.1 5 0706- 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = 986.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0126 r-g/m	r-g	12.4236				
2*		-- M -- piasek 0.056 m³/m	m³	55.2160				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód samowyładowczy 0.008 m-g/m	m-g	7.8880				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 5- d.1 08 0608- 07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 obmiar = 720.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1085*0.955=0.103618 r-g/m	r-g	74.6050				
2*		-- M -- Bednarka ocynkowana 25x4 1.04 m/m	m	748.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0.0542 m-g/m	m-g	39.0240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1	KNNR- W 2-01 0704- 0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III obmiar = 619.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.307 r-g/m	r-g	190.0330				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNNR 5 0701- 02 analo- gia	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III Wykop pod fundament B-60 obmiar = 8.500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.24 r-g/m ³	r-g	19.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNNR 5 1001- 01 analo- gia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg FUNDAMENT B-60 obmiar = 17.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.54 r-g/szt.	r-g	77.1800				
2*		-- M -- Fundament B-60 1 szt./szt.	szt.	17.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- żuraw samochodowy 0.06 m-g/szt.	m-g	1.0200				
5*		środek transportowy 0.06 m-g/szt.	m-g	1.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNNR 5 1001- 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg obmiar = 17.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.54 r-g/szt.	r-g	77.1800				
2*		-- M -- słupy SAL-80 FI-146 1 szt./szt.	szt.	17.0000				
3*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB-1 1 szt./szt.	szt.	17.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- żuraw samochodowy 0.06 m-g/szt.	m-g	1.0200				
6*		środek transportowy 0.06 m-g/szt.	m-g	1.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNNR 5 1002- 01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie obmiar = 17.000 szt.	szt.					

Lp.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/szt.	r-g	12.2400				
2*		-- M -- wysięgniki rurowe WR-4/1 1 szt./szt.	szt.	17.0000				
3*		konstrukcje mocujące 2 kg/szt.	kg	34.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.06 m-g/szt.	m-g	1.0200				
6*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.37 m-g/szt.	m-g	6.2900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgni-ku obmiar = 17.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/szt.	r-g	12.2400				
2*		-- M -- lampa oświetleniowa kompletna URSA I LED 72 80W 1 kpl./szt.	kpl.	17.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.06 m-g/szt.	m-g	1.0200				
5*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41 m-g/szt.	m-g	6.9700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wcią-ganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wyso-kości latarni do 10 m obmiar = 17.000 kpl.przew.	kpl. prze w.					
1*		-- R -- robocizna 1.76 r-g/kpl.przew.	r-g	29.9200				
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 1.04*10=10.4 m/kpl.przew.	m	176.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.85 m-g/kpl.przew.	m-g	14.4500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.1	KNNR 5 0720-09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 50.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.56 r-g/m ²	r-g	78.0000				
2*		-- M -- piasek 0.0818 m ³ /m ²	m ³	4.0900				

Lp.	Pod-stawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	6.5000				
5*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	1.2500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNNR	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o prze-	szt.					
d.1	5 0726-	kroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i						
10		powłoce z tworzyw sztucznych						
		obmiar = 32.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 2.52 r-g/szt.	r-g	80.6400				
2*		-- M -- opaski kablowe OPISOWE 1 szt./szt.	szt.	32.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNNR	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.					
d.1	5 1302-	obmiar = 17.000 odc.						
03								
1*		-- R -- robocizna 1.8 r-g/odc.	r-g	30.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNNR	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycz-	po-					
d.1	5 1301-	neg niskiego napięcia	miar					
01		obmiar = 17.000 pomiar						
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/pomiar	r-g	22.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
VAT [V]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka ocynkowana 25x4	m	748.8000		
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	207.0600		
3.	Fundament B-60	szt.	17.0000		
4.	Kabel energetyczny YAKXS 4x25 0,6/1kV	m	731.1200		
5.	konstrukcje mocujące	kg	34.0000		
6.	lampa oświetleniowa kompletna URSA I LED 72 80W	kpl.	17.0000		
7.	opaski kablowe OPISOWE	szt.	98.1000		
8.	piasek	m ³	59.3060		
9.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ²	m	176.8000		
10.	rury przewodowe z PCW DVK-50	m	131.0400		
11.	słupy SAL-80 FI-146	szt.	17.0000		
12.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB-1	szt.	17.0000		
13.	wazelina techniczna	kg	13.8230		
14.	wysięgniki rurowe WR-4/1	szt.	17.0000		
15.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie: