
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego

NAZWA INWESTYCJI : OŚWIETLENIE DROGOWE
ADRES INWESTYCJI : LIGOTA GÓRNA DZ. NR 642/2
INWESTOR : GMINA KLUCZBORK
ADRES INWESTORA : 46-200 KLUCZBORK UL. KATOWICKA 1

SPORZĄDZIK KALKULACJE : inż. Antoni Kozioł
DATA OPRACOWANIA : 12.08.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.08.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
oświetlenie drogowe								
1		OŚWIETLENIE DROGOWE ROZBUDOWA UL. DĘBOWA						
1 KNNR 5 d.1 0701-05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV obmiar = 38.4m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ³	r-g	3.8400	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM 0.1m-g/m ³	m-g	3.8400	0.000			0.00
3*		koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m ³ 0.18m-g/m ³	m-g	6.9120	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2 KNNR 5 d.1 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = 12.8m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.24r-g/m ³	r-g	28.6720	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3 KNNR 5 d.1 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = 170*2 = 340.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0126r-g/m	r-g	4.2840	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.056m ³ /m	m ³	19.0400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód samowyładowczy 0.008m-g/m	m-g	2.7200	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4 KNNR 5 d.1 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm obmiar = 30m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	3.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury osłonowe z PCW Arot fi 75mm 1.04m/m	m	31.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.014m-g/m	m-g	0.4200	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5 KNNR 5 d.1 1005-01 analogia		Montaż rur osłonowych stalowych w słupie obmiar = 10m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/m -- M --	r-g	4.6000	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rura osłonowa Arot 50mm 1.04m/m	m	10.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.07m-g/m	m-g	0.7000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6 KNNR 5 d.1 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 140m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0646r-g/m	r-g	9.0440	0.000	0.00		
2*		-- M -- kabel YAKXS 4x25 mm2 1.04m/m	m	145.6000	0.000		0.00	
3*		opaski kablów typu Oki 0.1szt/m	szt	14.0000	0.000		0.00	
4*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m ² /m	m ²	58.8000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	2.0860	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7 KNNR 5 d.1 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 40m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m	r-g	5.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- kabel YAKXS 4x25 mm2 1.04m/m	m	41.6000	0.000		0.00	
3*		opaski kablów typu Oki 0.08szt/m	szt	3.2000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.2680	0.000			0.00
6*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	0.1760	0.000			0.00
7*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	0.1760	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8 KNR 5-08 d.1 0608-07		Układanie bednarki w rowach kablowych - bed- narka do 120 mm2 obmiar = 176m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1085*0.955=0.103618r-g/m	r-g	18.2368	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 30x4 mm 1.04m/m	m	183.0400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0.0542m-g/m	m-g	9.5392	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV obmiar = 33.6m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/m³	r-g	1.0080	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 0.06m-g/m³	m-g	2.0160	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = 9.6m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/m³	r-g	11.6160	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNNR 5 0411-06 analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m3 pod rozdzielnice obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.47r-g/szt.	r-g	5.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- fundament prefabrykowany betonowy FP-1 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.6m-g/szt.	m-g	2.4000	0.000			0.00
4*		żuraw samochodowy 0.42m-g/szt.	m-g	1.6800	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/szt.	r-g	18.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- słup oświetleniowy CC 6m 60/144/3 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		płyty drogowe 50x50x10cm 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
4*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.07m-g/szt.	m-g	0.2800	0.000			0.00
7*		żuraw samochodowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.2400	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.2400	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m obmiar = 4kpl.przew.	kpl. przew.					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/kpl.przew.	r-g	5.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 1.04*6=6.24m/kpl.przew.	m	24.9600	0.000		0.00	
3*		rura osłonowa karbowana fi 22 5m/kpl.przew.	m	20.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.66m-g/kpl.przew.	m-g	2.6400	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/szt.	r-g	2.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- lampa oświetleniowa kompletna 48 W 4000 K 76650 lm 1kpl/szt.	kpl	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.2400	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 4odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	7.2000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 4pomiar	pomiar					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	5.2000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	4.9600	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18 d.1		obsługa geodezyjna obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 50r-g/kpl	r-g	50.0000	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

OŚWIETLENIE DROGOWE ROZBUDOWA UL. DĘBOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.9% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5.1% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.9% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5.1% od (M)				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednos- tkę zł	Udzi ał pro- cen- towy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Kosztorys netto		0.00				0.00%
		VAT		0.00				0.00%
		Razem brutto		0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Cena jedn.	Walu- ta	Współcz. ce- ny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y	Indeks u dostawcy
1.	0.00	zł/r-g	1	robocizna	999-149					

L p.	Cena jedn.	Walu- ta	Wsp ółcz . ce- ny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y	Indeks u dostawcy
1.	0.00	zł/m	1	rura osłonowa karbowana fi 22	-040					
2.	0.00	zł/m	1	bednarka ocynkowana 30x4 mm	1120099-040					
3.	0.00	zł/m ²	1	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	1560199-050					
4.	0.00	zł/m ³	1	piasek	1601799-060					
5.	0.00	zł/szt	1	płyty drogowe 50x50x10cm	2220699-020					
6.	0.00	zł/m	1	rury osłonowe z PCW Arot fi 75mm	5609999-040					
7.	0.00	zł/kpl	1	lampa oświetleniowa kompletna 48 W 4000 K 76650 lm	7301999-090					
8.	0.00	zł/m	1	rura osłonowa Arot 50mm	7570099-040					
9.	0.00	zł/szt	1	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	7593500-020					
10.	0.00	zł/szt	1	opaski kablowe typu Oki	7648099-020					
11.	0.00	zł/m	1	przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2	7959999-040					
12.	0.00	zł/m	1	kabel YAKXS 4x25 mm2	7999999-040					
13.	0.00	zł/m	1	kabel YAKXS 4x25 mm2	7999999-040					
14.	0.00	zł/szt	1	słup oświetleniowy CC 6m 60/144/3	8110199-020					
15.	0.00	zł/szt	1	fundament prefabrykowany betonowy FP-1	8149999-020					

L p.	Cena jedn.	Walu- ta	Wsp ółcz. ce- ny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y	Indeks u dostawcy
1.	0.00	zł/m-g	1	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika ko- łowego 0.15 m3	11111-148					
2.	0.00	zł/m-g	1	koparka podsiębierna 0,15m3	11111-148					
3.	0.00	zł/m-g	1	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	13612-148					
4.	0.00	zł/m-g	1	żuraw samochodowy	31100-148					
5.	0.00	zł/m-g	1	środek transportowy	39000-148					
6.	0.00	zł/m-g	1	ciągnik kołowy	39100-148					
7.	0.00	zł/m-g	1	samochód samowyladowczy	39800-148					
8.	0.00	zł/m-g	1	podnośnik montażowy samochodowy hy- drauliczny	39912-148					
9.	0.00	zł/m-g	1	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	72121-148					