
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego

NAZWA INWESTYCJI : OŚWIETLENIE DROGOWE ROZBUDOWA
ADRES INWESTYCJI : BAŻANY DZ.NR 295/51,666/18
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
1		OŚWIETLENIE DROGOWE BAŻANY UL.POLNA						
1	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup					
d.1	0903-01	obmiar = 2słup						
1*		-- R -- robocizna 6.1r-g/słup	r-g	12.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- żerdź E 10.5/4,3 1szt/słup	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		płyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m 1szt/słup	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		płyta ustojowa 4szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
5*		beton B 7.5 0.7m³/słup	m³	1.4000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.09m-g/słup	m-g	0.1800	0.000			0.00
8*		żuraw samochodowy 1.4m-g/słup	m-g	2.8000	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.45m-g/słup	m-g	0.9000	0.000			0.00
10*		przyczepa dłużykowa 0.4m-g/słup	m-g	0.8000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup					
d.1	0903-01	obmiar = 1słup						
1*		-- R -- robocizna 6.1r-g/słup	r-g	6.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- żerdź E 10.5/10 1szt/słup	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		płyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m 1szt/słup	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		płyta ustojowa z obejmą 2szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
5*		beton B 7.5 0.7m³/słup	m³	0.7000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.09m-g/słup	m-g	0.0900	0.000			0.00
8*		żuraw samochodowy 1.4m-g/słup	m-g	1.4000	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.45m-g/słup	m-g	0.4500	0.000			0.00
10*		przyczepa dłużykowa 0.4m-g/słup	m-g	0.4000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.					
d.1	0903-04	obmiar = 6szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/szt.	r-g	2.4600	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		hak wieszakowy typ 2 śr. 16 1szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyt przelotowy 30 st. SO.30.11 3szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
4*		uchwyt narożny 1.05szt	szt	1.0500	0.000		0.00	
5*		uchwyt odciągowy SO.34.95 2szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4 KNNR 5 d.1 0905-01		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm2 obmiar = 0.249km.przew.	km. przew.					
1*		-- R -- robocizna 109r-g/km.przew.	r-g	27.1410	0.000	0.00		
2*		-- M -- zacisk typ SL 8.04szt	szt	8.0400	0.000		0.00	
3*		uchwyt końcowy typ SO 8.04szt/km.przew.	szt	2.0020	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		przewód aluminiowy izolowany ASXSn 4x35 mm2 1040m/km.przew.	m	258.9600	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.17m-g/km.przew.	m-g	0.0423	0.000			0.00
7*		ciągnik kołowy 1.55m-g/km.przew.	m-g	0.3860	0.000			0.00
8*		żuraw samochodowy 1.55m-g/km.przew.	m-g	0.3860	0.000			0.00
9*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 19.5m-g/km.przew.	m-g	4.8555	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5 KNNR 5 d.1 0907-02		Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III obmiar = 50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m	r-g	47.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 30x4 mm 1.04m/m	m	52.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/m	m-g	3.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6 KNNR 5 d.1 0603-06		Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2) obmiar = 10m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.309r-g/m	r-g	3.0900	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		bednarka ocynkowana 30x4 mm 1.04m/m	m	10.4000	0.000		0.00	
3*		wsporniki z uchwytem bezśrubowym do bednarki/montaż na słupie/ 1.01szt/m	szt	10.1000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7 KNNR 5 d.1 1005-01		Montaż rur osłonowych stalowych na słupie obmiar = 10m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/m	r-g	4.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- rura osłonowa UV-50 1.04m/m	m	10.4000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rury UV na słup okrągły 1szt/m	szt	10.0000	0.000		0.00	
4*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0.1kg/m	kg	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.07m-g/m	m-g	0.7000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8 KNNR 5 d.1 0713-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 12m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0947r-g/m	r-g	1.1364	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód ASXSn 2x35 mm2 1.04m/m	m	12.4800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.0804	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9 KNNR 5 d.1 0906-01		Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.86r-g/szt.	r-g	5.8600	0.000	0.00		
2*		-- M -- konstrukcja pod rozłącznik KR 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		rozłącznik bezpiecznikowy RSA/1/00 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		uchwyt śrubowo-kabłkowy 1.02szt/szt.	szt	1.0200	0.000		0.00	
5*		uchwyt dystansowy typ SO 8szt/szt.	szt	8.0000	0.000		0.00	
6*		bednarka ocynkowana 2.5m/szt.	m	2.5000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.2m-g/szt.	m-g	0.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10	KNNR 5	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach na- powietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.					
d.1	0906-02	obmiar = 5szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.99r-g/szt.	r-g	4.9500	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzynka bezpiecznikowa typ SV 1szt/szt.	szt	5.0000	0.000		0.00	
3*		zaczisk odgałęźny typ SL 1.02szt/szt.	szt	5.1000	0.000		0.00	
4*		przewód aluminiowy wielodrutowy 3m/szt.	m	15.0000	0.000		0.00	
5*		przewód miedziowy LY 2,5mm2 4m/szt.	m	20.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0500	0.000			0.00
8*		podnośnik montażowy samochodowy hydrau- liczny 0.17m-g/szt.	m-g	0.8500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napo- wietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.					
d.1	0906-03	obmiar = 1szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.99r-g/szt.	r-g	0.9900	0.000	0.00		
2*		-- M -- ogranicznik przepięć typ GXO 06/03 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		zaczisk odgałęźny typ SL 1.02szt/szt.	szt	1.0200	0.000		0.00	
4*		uchwyt śrubowo-kabłąkowy 1.02szt/szt.	szt	1.0200	0.000		0.00	
5*		przewód aluminiowy wielodrutowy 4.5m/szt.	m	4.5000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
7*		przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm2 0.15m/szt.	m	0.1500	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
9*		podnośnik montażowy samochodowy hydrau- liczny 0.17m-g/szt.	m-g	0.1700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.					
d.1	1002-01	obmiar = 5szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	3.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- wysięgniki rurowe WO-1 1szt/szt.	szt	5.0000	0.000		0.00	
3*		konstrukcje mocujące wysięgnika 2kg/szt.	kg	10.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.3000	0.000			0.00
6*		podnośnik montażowy samochodowy hydrau- liczny 0.37m-g/szt.	m-g	1.8500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	3.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- lampa oświetleniowa kompletna BGP 303LED 30W 1kpl/szt.	kpl	5.0000	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	0.3000	0.000			0.00
5*		podnośnik montażowy samochodowy hydrau- liczny 0.41m-g/szt.	m-g	2.0500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

OŚWIETLENIE DROGOWE BAŻANY UL.POLNA

	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 (Σ(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	Współ- cz. 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 osow- any	Indeks u dostawcy
1.	0.00	zł/m	1	bednarka ocynkowana	1121099-040					
2.	0.00	zł/m	1	bednarka ocynkowana 30x4 mm	1121099-040					
3.	0.00	zł/m ³	1	beton B 7.5	2370601-060					
4.	0.00	zł/kg	1	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	6801299-033					
5.	0.00	zł/szt	1	ogranicznik przepięć typ GXO 06/03	7010005-020					
6.	0.00	zł/szt	1	skrzynka bezpiecznikowa typ SV	7052899-020					
7.	0.00	zł/kg	1	konstrukcje mocujące wysięgnika	7270099-033					
8.	0.00	zł/kpl	1	lampa oświetleniowa kompletna BGP 303LED 30W	7301999-090					
9.	0.00	zł/szt	1	wysięgniki rurowe WO-1	7341399-020					
10.	0.00	zł/szt	1	uchwyt narożny	7411199-020					
11.	0.00	zł/szt	1	uchwyt śrubowo-kabłąkowy	7461299-020					
12.	0.00	zł/szt	1	uchwyt odciągowy SO.34.95	7490199-020					
13.	0.00	zł/szt	1	uchwyt końcowy typ SO	7490199-020					
14.	0.00	zł/szt	1	uchwyt przelotowy 30 st. SO.30.11	7491199-020					
15.	0.00	zł/szt	1	uchwyt dystansowy typ SO	7492999-020					
16.	0.00	zł/szt	1	hak wieszakowy typ 2 śr. 16	7493502-020					
17.	0.00	zł/szt	1	zacisk typ SL	7495199-020					
18.	0.00	zł/szt	1	zacisk odgałęźny typ SL	7495199-020					
19.	0.00	zł/szt	1	rozłącznik bezpiecznikowy RSA/1/00	7497010-020					
20.	0.00	zł/m	1	rura osłonowa UV-50	7570099-040					
21.	0.00	zł/szt	1	uchwyty do rury UV na słup okrągły	7573320-020					
22.	0.00	zł/szt	1	wsporniki z uchwytem bezśrubowym do bednarki/montaż na słupie/	7590399-020					
23.	0.00	zł/m	1	przewód aluminiowy wielodrutowy	7900199-040					
24.	0.00	zł/m	1	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm ²	7918105-040					
25.	0.00	zł/m	1	przewód aluminiowy izolowany ASXSn 4x35 mm ²	7918199-040					
26.	0.00	zł/m	1	przewód miedziany LY 2,5mm ²	7921105-040					
27.	0.00	zł/m	1	przewód ASXSn 2x35 mm ²	7999999-040					
28.	0.00	zł/szt	1	żerdź E 10.5/4,3	8120710-020					
29.	0.00	zł/szt	1	żerdź E 10.5/10	8120710-020					
30.	0.00	zł/szt	1	płyta ustojowa	8130399-020					
31.	0.00	zł/szt	1	płyta ustojowa z obejmą	8130399-020					
32.	0.00	zł/szt	1	płyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	8130499-020					
33.	0.00	zł/szt	1	konstrukcja pod rozłącznik KR	8300500-020					

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/m-g	1	koparka podsiębierna 0,15m3	11111-148					
2.	0.00	zł/m-g	1	żuraw samochodowy	31100-148					
3.	0.00	zł/m-g	1	środek transportowy	39000-148					
4.	0.00	zł/m-g	1	ciągnik kołowy	39100-148					
5.	0.00	zł/m-g	1	przyczepa dłużykowa	39650-148					
6.	0.00	zł/m-g	1	podnośnik montażowy samochodowy hy- drauliczny	39912-148					