

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa oświetlenia ulicznego Kolbark- Cieślin
ADRES INWESTYCJI : Cieślin
INWESTOR : GMINA KLUCZE
ADRES INWESTORA : Klucze ul. Partyzantów 1
BRANŻA : elektryczne

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wszystkie nazwy materiałów, urządzeń oraz produktów określone w dokumentacji zostały użyte wyłącznie w celu uszczegółowienia wymaganych parametrów. Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów, urządzeń oraz produktów, wyprodukowanych lub dostarczanych przez innych producentów lub dostawców, których parametry nie są gorsze od określonych w dokumentacji.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45316110-9	Montaż oświetlenia						
1	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 9*1.9 = 17.1000 m ³	m ³					
d.1	0310-02							
	3 stanowiska							
1*		-- R -- Robocizna razem 2.3016 r-g/m ³	r-g	39.3574				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNNR 5	Montaż latarni oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego obmiar = 9 kpl.	kpl.					
d.1	1007-02							
1*		-- R -- Robocizna razem 2.86 r-g/kpl.	r-g	25.7400				
2*		-- M -- Fundament B-50 nr 311150 + kompl. śrub M18 prod. Rosa 1 szt./kpl.	szt.	9.0000				
3*		Słupy SAL 7 prod. Rosa 1 kpl./kpl.	kpl.	9.0000				
4*		Materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.5 m-g/kpl.	m-g	4.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 5-10	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp ręciovych (1 lampa w oprawie) obmiar = 10 szt.	szt.					
d.1	1005-07							
1*		-- R -- Robocizna razem 0.6686 r-g/szt.	r-g	6.6860				
2*		-- M -- Oprawa Iskra Led 36W 1 [125]/szt.	125	10.0000				
3*		Materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy 0.9 t 0.06 m-g/szt.	m-g	0.6000				
5*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.35 m-g/szt.	m-g	3.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 5-10	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie obmiar = 1 szt.	szt.					
d.1	1002-01							
1*		-- R -- Robocizna razem 0.75*0.955=0.71625 r-g/szt.	r-g	0.7163				
2*		-- M -- wysięgniki różne wg albumu 'Elektroprojektu' 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		konstrukcje mocujące 2 kg/szt.	kg	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.06 m-g/szt.	m-g	0.0600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.37 m-g/szt.	m-g	0.3700				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
5	KNR 5-08 d.1 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr. żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur obmiar = 80 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0389 r-g/m	r-g	3.1120				
2*		-- M -- Przewody YDYżo 3*2,5 mm ² 1.04 m/m	m	83.2000				
3*		Materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
6	KNR 5-10 d.1 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 345 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1116*0.955=0.106578 r-g/m	r-g	36.7694				
2*		-- M -- Benzyna do ekstrakcji 0.0057 dm ³ /m	dm ³	1.9665				
3*		Wazelina techniczna 0.013 kg/m	kg	4.4850				
4*		opaski kablowe OKi 0.1 szt./m	szt.	34.5000				
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42 m ² /m	m ²	144.9000				
6*		kabel YAKXS 4*35mm ² 1 m/m	m	345.0000				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
8*		-- S -- Samochód dostawczy 0.9 t 0.0067 m-g/m	m-g	2.3115				
9*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0082 m-g/m	m-g	2.8290				
10*		przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0.0044 m-g/m	m-g	1.5180				
11*		ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) 0.0044 m-g/m	m-g	1.5180				
12*		żuraw samochodowy 4 t 0.0044 m-g/m	m-g	1.5180				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
7	KNR-W 4-03 d.1 0510-04 z.o.3.1. 9901-11	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 3-biegunowy - roboty w budowlach na wys. 4-12 m obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.32*1.1=0.352 r-g/szt.	r-g	0.3520				
2*		-- M -- rozłącznik słupowy 160A /400V 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNNR 5 d.1 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 7.46 r-g/szt.	r-g	74.6000				
2*		-- M -- Podstawa bezpiecznikowa słupowa 25A 1 szt.	szt.	1.0000				
3*		Tablice bezpiecznikowe TB 9 szt.	szt.	9.0000				
4*		Bi WTs 6A 1 szt./szt.	szt.	10.0000				
5*		Materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.03 m-g/szt.	m-g	0.3000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
9	KNR 5-08 d.1 0813-01 ..	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce poliwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) obmiar = 10*2*3 = 60.0000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.02 r-g/szt.	r-g	1.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
10	KNR 5-10 d.1 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 11 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.0628 r-g/szt.	r-g	22.6908				
2*		-- M -- Wazelina techniczna 0.2 kg/szt.	kg	2.2000				
3*		Benzyna do ekstrakcji 0.3 dm ³ /szt.	dm ³	3.3000				
4*		opaski kablowe OKi 1 szt./szt.	szt.	11.0000				
5*		Materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
11	KNR 5-08 d.1 0618-01 Podłączenie słupa do uziomu	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1786 r-g/szt.	r-g	1.7860				
2*		-- M -- Przewód LgY 16mm ² 2 m/szt.	m	20.0000				
3*		Złącza uniwersalne 1 szt./szt.	szt.	10.0000				
4*		Materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR 5-08 d.1 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0263 r-g/szt.	r-g	0.2367				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
13	KNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ² obmiar = 335 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1036 r-g/m	r-g	34.7060				
2*		-- M -- Bednarka ocynkowana 30*4 mm 1.04 m/m	m	348.4000				
3*		Materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0.0542 m-g/m	m-g	18.1570				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
14	KNP 18-13 d.1 0401-0200	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej (wg tab. 1327) obmiar = 10 odc.	odc.					
1*		-- R -- Robocizna razem 2.1 r-g/odc.	r-g	21.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
15	KNP 18-13 d.1 0901-1200	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej (wg tab. 1346) obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		Sprawdzenie poprawności podłączenia słupa do uziomu -- R -- Robocizna razem 3 r-g/szt.	r-g	27.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
16	KNP 18-13 d.1 0901-0400	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, pierwszy pomiar obwodu (wg tab. 1346) obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.4 r-g/szt.	r-g	14.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

		Montaż oświetlenia			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	zysk [Z]				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	71355000-1	Obsługa geodezyjna i opłaty						
17 d.2	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna i opracowanie dokumentacji powykonawczej i protokołów zgłoszeniowych . obmiar = 1 bud.	bud.					
1*		-- R -- Geodezja powykonawcza 1 r-g/bud.	r-g	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
18 d.2	analiza indywidualna	Opłaty za : dopuszczenie do pracy przez OT Olkusz . , nadzór nad robotami przez służby techniczne właścicieli ist. uzbrojenia terenu , odtworzenie zieleni . obmiar = 1 bud.	bud.					
1*		-- R -- Opłaty 1 r-g/bud.	r-g	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Obsługa geodezyjna i opłaty			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Geodezja powykonawcza	r-g	1.0000		
2.	Opłaty	r-g	1.0000		
3.	Robocizna razem	r-g	309.9525		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
1.	Oprawa Iskra Led 36W	125	10.0000		10.0000							
2.	Fundament B-50 nr 311150 + kompl. śrub M18 prod. Rosa	szt.	9.0000		9.0000							
3.	Bi WTs 6A	szt.	10.0000		10.0000							
4.	Przewód LgY 16mm2	m	20.0000		20.0000							
5.	Wazelina techniczna	kg	6.6850		6.6850							
6.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	5.2665		5.2665							
7.	Bednarka ocynkowana 30*4 mm	m	348.400 0		348.400 0							
8.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	144.900 0		144.900 0							
9.	Tablice bezpiecznikowe TB	szt.	9.0000		9.0000							
10.	Podstawa bezpiecznikowa słupowa 25A	szt.	1.0000		1.0000							
11.	konstrukcje mocujące	kg	2.0000		2.0000							
12.	wysięgniki różne wg albumu 'Elektroprojektu'	szt.	1.0000		1.0000							
13.	rozłącznik słupowy 160A /400V	szt.	1.0000		1.0000							
14.	Złącza uniwersalne	szt.	10.0000		10.0000							
15.	opaski kablowe OKI	szt.	45.5000		45.5000							
16.	Przewody YDYżo 3*2,5 mm2	m	83.2000		83.2000							
17.	Słupy SAL 7 prod. Rosa	kpl.	9.0000		9.0000							
18.	kabel YAKXS 4*35mm2	m	345.000 0		345.000 0							
19.	Materiały pomocnicze	zł										
20.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	1.5180		
2.	Środek transportowy	m-g	4.8000		
3.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	1.5180		
4.	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.9115		
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.8890		
6.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	3.8700		
7.	pryczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	1.5180		
8.	Spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	18.1570		
				RAZEM	

Słownie: