
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA OSIEDLA W OBRĘBIE ULIC: FREDRY, ODRODZENIA ORAZ RÓŻEWICZA W KROBI
ADRES INWESTYCJI : dz. nr: 903/2, 900/8, 877/7, 876/2, 875/1, 874/1, 847/7, 847/9, 971, 896/4, 897/7; obręb 0001 Krobia, jedn. Ewid. 300403_4 Krobia - miasto.
INWESTOR : GMINA KROBIA
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 63-840 Krobia
BRANŻA : Elektryczna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA OŚWIETLENIA OSIEDLA W OBRĘBIE ULIC: FREDRY, ODRODZENIA ORAZ RÓŻEWICZA W KROBI					
1		Obszar ul. Odrodzenie, Fredry, Różewicza			
1.1		Budowa linii kablowej			
1	KNNR 5 d.1. 0724-02 1	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 2*(2.5*0.8*1.1)+2*(1.5*0.4*1.1)	m ³ m ³	 5.720	
				RAZEM	5.720
2	KNNR 5 d.1. 0723-03 1	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami 6+8	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
3	KNNR 5 d.1. 0701-05 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 550*0.9*0.4	m ³ m ³	 198.000	
				RAZEM	198.000
4	KNNR 5 d.1. 0706-01 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 550	m m	 550.000	
				RAZEM	550.000
5	KNNR 5 d.1. 0702-05 1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 550*0.7*0.4	m ³ m ³	 154.000	
				RAZEM	154.000
6	KNR 4-01 d.1. 0108-02 1	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 550*0.2*0.4	m ³ m ³	 44.000	
				RAZEM	44.000
7	KNNR 5 d.1. 0705-01 1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [110 sztywna] 115	m m	 115.000	
				RAZEM	115.000
8	KNNR 5 d.1. 0705-01 1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 56	m m	 56.000	
				RAZEM	56.000
9	KNNR 5 d.1. 0713-02 1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych 185	m m	 185.000	
				RAZEM	185.000
10	KNNR 5 d.1. 0713-02 1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach oświetleniowych i szafkach 32*1.5	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
11	KNNR 5 d.1. 0707-02 1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 390	m m	 390.000	
				RAZEM	390.000
12	KNNR 5 d.1. 0713-01 1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych 185	m m	 185.000	
				RAZEM	185.000
13	KNNR 5 d.1. 0713-01 1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w słupach oświetleniowych 32*7	m m	 224.000	
				RAZEM	224.000
14	KNNR 5 d.1. 0707-01 1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 390	m m	 390.000	
				RAZEM	390.000
1.2		Montaż słupów oświetleniowych i opraw			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.1. 1001-02 2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
16	KNNR 5 d.1. 1003-02 2	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew.		
		16	kpl.prz ew.	16.000	
				RAZEM	16.000
17	KNNR 5 d.1. 1004-01 2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
18	KNNR 5 d.1. 1203-05 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		32*4	szt.żył	128.000	
				RAZEM	128.000
19	KNNR 5 d.1. 1203-01 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		(32*3*2*2)+(16*2)	szt.żył	416.000	
				RAZEM	416.000
20	KNNR-W 9 d.1. 0904-06 2	Znakowanie słupa	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
21	KNNR 5 d.1. 0605-02 2	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III Krotność = 3	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNNR 5 d.1. 0605-08 2	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 3	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.3		Pomiary			
23	KNNR 5 d.1. 1302-03 3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		16	odc.	16.000	
				RAZEM	16.000
24	KNNR 5 d.1. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNNR 5 d.1. 1304-02 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNNR 5 d.1. 1304-05 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.4		Odtworzenie nawierzchni			
27	KNR 2-31 d.1. 0807-03 4	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawa cement.	m ²		
		265*0.8	m ²	212.000	
				RAZEM	212.000
28	KNR 2-31 d.1. 0511-03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki + 10% - nowa kostka)	m ²		
		265*0.8	m ²	212.000	
				RAZEM	212.000
1.5		Pozostałe koszty			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 5	kalk. własna	Koszt - Projekt Organizacji Ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1. 5	kalk. własna	Koszt - zajęcia pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1. 5	kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	1059.7	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka ocynkowana 30x4 mm	kg	15.6		15.6	0.00	0.00	
2.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	2.5		2.5	0.00	0.00	
3.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	327.6		327.6	0.00	0.00	
4.	Fundament B-60 wraz z elementami złącznymi	szt	16.0		16.0	0.00	0.00	
5.	Głowica o średnicy 14,2mm	szt	3.1		3.1	0.00	0.00	
6.	Grot o średnicy 14,2mm	szt	3.6		3.6	0.00	0.00	
7.	Kabel elektroenergetyczny YKY 0,6/1kV 2x1,5 RE mm2	m	831.0		831.0	0.00	0.00	
8.	Kabel energetyczny YAKY 0.6/1kV 4x35mm2	m	647.9		647.9	0.00	0.00	
9.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	21.7		21.7	0.00	0.00	
10.	Krawężniki iglaste kl.III	m ³	0.1		0.1	0.00	0.00	
11.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	129.4		129.4	0.00	-0.00	
12.	Oprawa LED max. 63W, min. 8160lm 4000K, CRI>70	kpl.	16.0		16.0	0.00	0.00	
13.	Ośłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 110mm	m	58.2		58.2	0.00	0.00	
14.	Ośłona rurowa sztywna dla ciężkich warunków terenowych SRS fi 110mm	m	134.2		134.2	0.00	0.00	
15.	Piasek naturalny kopany	m ³	78.9		78.9	0.00	-0.00	
16.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	116.5		116.5	0.00	0.00	
17.	Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V 6mm2	m	6.7		6.7	0.00	0.00	
18.	Słup aluminiowy stożkowy okrągły o wysokości 7m, kolor inox	szt	16.0		16.0	0.00	0.00	
19.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	11.7		11.7	0.00	0.00	
20.	System uziemień prętowych fi 14,2mm	m	18.0		18.0	0.00	0.00	
21.	Tabliczka - nr słupa	szt	16.0		16.0	0.00	0.00	
22.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	31.9		31.9	0.00	-0.00	
23.	Wkładka bezpiecz.topik.DII-2A/690/400V	szt	16.3		16.3	0.00	0.00	
24.	Złącze słupowe bezpiecznikowe IZK-4-01.	szt	16.3		16.3	0.00	0.00	
25.	Złącze słupowe fazowe IZK-4-02	szt	32.3		32.3	0.00	0.00	
26.	Złącze słupowe zerowe IZK-4-03	szt	16.3		16.3	0.00	0.00	
27.	Złączka dla uziemień prętowych o średnicy 14, 2mm	szt	16.2		16.2	0.00	0.00	
28.	Materiały pomocnicze	zł					-0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) (1)	m-g	6.6	0.00	0.00
2.	Dźwignik hydr.przenośny 20-30t	m-g	8.8	0.00	0.00
3.	Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1)	m-g	66.0	0.00	0.00
4.	Piła do cięcia kostki	m-g	5.3	0.00	0.00
5.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	10.6	0.00	0.00
6.	Pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g	8.8	0.00	0.00
7.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	6.4	0.00	0.00
8.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	6.6	0.00	0.00
9.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	18.0	0.00	-0.00
10.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	10.4	0.00	0.00
11.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	44.6	0.00	-0.00
12.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	31.3	0.00	0.00
13.	Zespół prądotwórczy 3-faz.20kVA	m-g	8.8	0.00	0.00
14.	Żuraw samochodowy 12-16 t (1)	m-g	27.2	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł