
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO W MELANOWIE
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 296/4, 297 obręb 0002 Dłoń
INWESTOR : GMINA MIEJSKA GÓRKA
ADRES INWESTORA : Rynek 33, 63-910 Miejska Górka
BRANŻA : Elektryczna

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO W MELANOWIE					
1		Budowa linii kablowej			
1	KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 111*0.9*0.4	m ³ m ³		
				39.960	
				RAZEM	39.960
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 111	m m		
				111.000	
				RAZEM	111.000
3	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [110 sztywna] 26	m m		
				26.000	
				RAZEM	26.000
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [110 karbowana] 16	m m		
				16.000	
				RAZEM	16.000
5	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 26+16	m m		
				42.000	
				RAZEM	42.000
6	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach i szafkach oświetleniowych 10*1.5	m m		
				15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 76	m m		
				76.000	
				RAZEM	76.000
8	KNNR 5 d.1 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 111*0.7*0.4	m ³ m ³		
				31.080	
				RAZEM	31.080
9	KNR 4-01 d.1 0108-02	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 111*0.2*0.4	m ³ m ³		
				8.880	
				RAZEM	8.880
10	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 111*0.2*0.4	m ³ m ³		
				8.880	
				RAZEM	8.880
2		Montaż szafki oświetleniowej			
11	KNNR 5 d.2 0401-02	Szafka oświetleniowa 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych [AL 35] 4	szt. szt.		
				4.00	
				RAZEM	4.00
3		Montaż słupów i opraw oświetleniowych			
13	KNNR 5 d.3 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR 5 d.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 5 d.3 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 4	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 5 d.3 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur Krotność = 4 0.4	m m		
				0.400	
				RAZEM	0.400
18	KNNR 5 d.3 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10*4	szt.żył	40.000	
				RAZEM	40.000
19	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce (4*3)+(4*2)	szt.żył		
			szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNNR-W 9 d.3 0904-06	Znakowanie słupa	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5 d.3 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		3*3	m	9.000	
				RAZEM	9.000
22	KNNR 5 d.3 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		Krotność = 3	m	6.000	
		6		RAZEM	6.000
4		Pomiary			
23	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Pozostałe koszty			
28	kalk. własna d.5	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	kalk. własna d.5	Koszt - przygotowania projektu organizacji ruchu + zajęcia pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	115.5	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka ocynkowana 30x4 mm	m	9.4		9.4	0.00	0.00	
2.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	31.9		31.9	0.00	0.00	
3.	Fundament żelb. F150 do słupów ulicznych	szt	4.0		4.0	0.00	0.00	
4.	Głowica do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	3.1		3.1	0.00	0.00	
5.	Grot do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	3.6		3.6	0.00	0.00	
6.	Kable elektroenergetyczne YAKY 0,6/1kV, 4x35 mm ²	m	138.3		138.3	0.00	0.00	
7.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm ²	szt	16.0		16.0	0.00	0.00	
8.	Objemka mocująca kabel OB-1/VE	szt	4.0		4.0	0.00	0.00	
9.	Opaska kablowa OKI - ocechowana	szt	16.2		16.2	0.00	0.00	
10.	Oprawa LED max. 67W, min. 8000lm, 4000K, CRI >= 70	szt	4.0		4.0	0.00	0.00	
11.	Ośłona rurowa gietka do kabli DVK fi 110mm	m	16.0		16.0	0.00	0.00	
12.	Ośłona rurowa sztywna SRS fi 110mm	m	26.0		26.0	0.00	0.00	
13.	Piasek naturalny	m ³	12.4		12.4	0.00	-0.00	
14.	Przewód typu: LgY 450/750V / H07V-K, 6 mm ²	m	1.7		1.7	0.00	0.00	
15.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ²	m	37.4		37.4	0.00	0.00	
16.	Słup aluminiowy, stożkowy, okrągły, podstawa zabezpieczona elastomerem H=7 m	szt	4.0		4.0	0.00	0.00	
17.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	1.1		1.1	0.00	0.00	
18.	System uziemień prętowych fi 14,2mm	m	18.0		18.0	0.00	0.00	
19.	Szafka oświetleniowa [wyposażenie zgodnie ze schematem, IP44]	kpl	1.0		1.0	0.00	0.00	
20.	Tabliczka - nr słupa	szt	4.0		4.0	0.00	0.00	
21.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	3.1		3.1	0.00	-0.00	
22.	Wkładka bezpiecz. topik. DII-4A/690/400V	szt	4.0		4.0	0.00	0.00	
23.	Wysięgnik rurowy jednoramienny 1m, kat 15 stopni	szt	4.0		4.0	0.00	0.00	
24.	Złącze słupowe bezpiecznikowe IZK-4-01.	szt	4.3		4.3	0.00	0.00	
25.	Złącze słupowe fazowe IZK-4-02	szt	8.0		8.0	0.00	0.00	
26.	Złącze słupowe zerowe IZK-4-03	szt	4.0		4.0	0.00	0.00	
27.	Złączka do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	16.2		16.2	0.00	0.00	
28.	Materiały pomocnicze	zł					-0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	0.6	0.00	-0.00
2.	Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1)	m-g	13.4	0.00	-0.00
3.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	6.5	0.00	-0.00
4.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	1.6	0.00	0.00
5.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.6	0.00	0.00
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2.0	0.00	0.00
7.	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	2.4	0.00	0.00
8.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	11.1	0.00	-0.00
9.	Wibromiôt elektryczny 3 kW	m-g	3.7	0.00	0.00
10.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	5.7	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł