
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLBUDOWA OŚWIETLENIA PREZJŚCIA DLA PIESZYCH NA UL. ŚMIGIELSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 200/10, 200/11, 200/12, 347/2, 565; obręb 0001 Kościan, jedn. ewid. 301101_1 KOŚCIAN - MIASTO
INWESTOR : GMINA MIEJSKA KOŚCIAN
ADRES INWESTORA : Al. Kościuszki 22, 64-000 Kościan
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 PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH NA UL. ŚMIGIELSKIEJ					
I UL. WYZWOLENIA W KOŚCIANIE					
1		Budowa linii kablowej			
1 KNNR 5 d.1 0724-02		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem 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		Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami 13+11	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
3 KNNR 5 d.1 0701-05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 68*0.9*0.4	m ³ m ³	24.480	
				RAZEM	24.480
4 KNNR 5 d.1 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 68	m m	68.000	
				RAZEM	68.000
5 KNNR 5 d.1 0702-05		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 68*0.7*0.4	m ³ m ³	19.040	
				RAZEM	19.040
6 KNR 4-01 d.1 0108-02		Wywóz nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 68*0.2*0.4	m ³ m ³	5.440	
				RAZEM	5.440
7 KNR 4-01 d.1 0108-10		Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 68*0.2*0.4	m ³ m ³	5.440	
				RAZEM	5.440
8 KNNR 5 d.1 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
9 KNNR 5 d.1 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 44	m m	44.000	
				RAZEM	44.000
10 KNNR 5 d.1 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach oświetleniowych i szafkach 8*1.5	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
11 KNNR 5 d.1 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 49	m m	49.000	
				RAZEM	49.000
2		Montaż słupów oświetleniowych			
12 KNNR 5 d.2 1001-02		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13 KNNR 5 d.2 1002-02		Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14 KNNR 5 d.2 1003-02		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 4	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	4.000	
				RAZEM	4.000
15 KNNR 5 d.2 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16 KNNR 5 d.2 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17 KNNR 5 d.2 1203-05		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 8*4	szt.żył bolce szt.żył	32.000	
				RAZEM	32.000
18 KNNR 5 d.2 1203-01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(4*3*2)+(4*2)	szt.żył	32.000	
				RAZEM	32.000
19	KNNR-W 9 d.2 0904-06	Znakowanie słupa	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 5 d.2 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3		Pomiary			
22	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Pozostałe koszty			
25	kalk. własna	Koszt - Projekt Organizacji Ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	kalk. własna	Koszt - zajęcia pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Rozebranie i odtworzenie nawierzchni			
28	KNR 2-31 d.5 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawa cement. 40*0.8	m ²		
			m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
29	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki + 10% - nowa kostka) 40*0.8	m ²		
			m ²	32.000	
				RAZEM	32.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	231.3	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0.1	0.00	0.00
2.	Bednarka ocynkowana 30x4 mm	m	3.1	0.00	0.00
3.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.4	0.00	0.00
4.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	20.6	0.00	0.00
5.	Fundament B-60 wraz z elementami złącznymi	szt	4.0	0.00	0.00
6.	Głowica do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	1.0	0.00	0.00
7.	Grot do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	1.2	0.00	0.00
8.	Kabel YAKY 0.6/1kV 4x35mm ²	m	109.2	0.00	0.00
9.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	3.3	0.00	0.00
10.	Krawężniki iglaste kl.III	m ³	0.1	0.00	0.00
11.	Opaska kablowa OKI - ociechowana	szt	9.4	0.00	0.00
12.	Oprawa typu LED max. 30W, min. 3800lm, 2900-3300K, CRI>70, kolor AKZO grey 900 sanded	kpl.	2.0	0.00	0.00
13.	Oprawa typu LED max. 40W, min. 5600lm, 2900-3300K, CRI>70, kolor AKZO grey 900 sanded	kpl.	2.0	0.00	0.00
14.	Osłona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm lub równoważny	m	20.8	0.00	-0.00
15.	Osłona rurowa sztywna SRS fi 110mm lub równoważny	m	25.0	0.00	0.00
16.	Piasek naturalny kopany	m ³	10.2	0.00	-0.00
17.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 6mm ²	m	1.7	0.00	0.00
18.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ²	m	29.1	0.00	0.00
19.	Słup stalowy, stożkowy, ocynkowany o wysokości 6m w kolorze oprawy AKZO grey 900 sanded	szt	4.0	0.00	0.00
20.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	0.7	0.00	0.00
21.	System uziemień prętowych fi 14,2mm	m	6.0	0.00	0.00
22.	Tabliczka - nr słupa	szt	4.0	0.00	0.00
23.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	2.8	0.00	-0.00
24.	Wkładka bezpiecz. topik.DII-2A/690/400V	szt	4.1	0.00	0.00
25.	Wysięgnik prosty dłg 1,0m 5 stopni w kolorze oprawy AKZO grey 900 sanded	szt.	4.0	0.00	0.00
26.	Złącze słupowe bezpiecznikowe IZK-4-01.	szt	4.1	0.00	0.00
27.	Złącze słupowe fazowe IZK-4-02	szt	8.1	0.00	0.00
28.	Złącze słupowe zerowe IZK-4-03	szt	4.1	0.00	0.00
29.	Złączka do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	5.4	0.00	0.00
30.	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	0.5	0.00	0.00
2.	Dźwignik hydr.przenośny 20-30t	m-g	15.0	0.00	0.00
3.	Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1)	m-g	8.3	0.00	-0.00
4.	Piła do cięcia	m-g	0.8	0.00	-0.00
5.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	6.1	0.00	0.00
6.	Pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g	15.0	0.00	0.00
7.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	1.6	0.00	0.00
8.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.5	0.00	-0.00
9.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2.7	0.00	0.00
10.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	1.1	0.00	0.00
11.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	7.5	0.00	-0.00
12.	Wibrator podgrzałny do 130kg	m-g	4.2	0.00	0.00
13.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	1.2	0.00	0.00
14.	Zespół prądotwór.3-faz.20kVA	m-g	15.0	0.00	0.00
15.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	5.4	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł