
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH NA UL. PÓŁNOCNEJ W KOŚCIANIE
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 2757/1, 2757/4, 2948/28; 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 PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH NA UL. PÓŁNOCNEJ W KOŚCIANIE					
1		Rozebranie i odtworzenie nawierzchni			
1 KNR 2-31 d.1 0807-03		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawa cement. 15*0.8	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
2 KNR 2-31 d.1 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki + 10% - nowa kostka) 15*0.8	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
2		Budowa linii kablowej			
3 KNNR 5 d.2 0724-02		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 4*(2.5*0.8*1.1)+3*(1.5*0.4*1.1)	m ³ m ³	10.780	
				RAZEM	10.780
4 KNNR 5 d.2 0723-03		Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami 16+8+4+5+15+10	m m	58.000	
				RAZEM	58.000
5 KNNR 5 d.2 0701-05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 120*0.9*0.4	m ³ m ³	43.200	
				RAZEM	43.200
6 KNNR 5 d.2 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
7 KNNR 5 d.2 0702-05		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 120*0.7*0.4	m ³ m ³	33.600	
				RAZEM	33.600
8 KNR 4-01 d.2 0108-02		Wywóz nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 120*0.2*0.4	m ³ m ³	9.600	
				RAZEM	9.600
9 KNR 4-01 d.2 0108-10		Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 120*0.2*0.4	m ³ m ³	9.600	
				RAZEM	9.600
10 KNNR 5 d.2 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [110 sztywna] 110	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
11 KNNR 5 d.2 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
12 KNNR 5 d.2 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 185	m m	185.000	
				RAZEM	185.000
13 KNNR 5 d.2 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach oświetleniowych 8*1.5	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
14 KNNR 5 d.2 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
3		Montaż słupów oświetleniowych			
15 KNNR 5 d.3 1001-02		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16 KNNR 5 d.3 1002-02		Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17 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

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 5 d.3 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8*4	szt.żył	32.000	
				RAZEM	32.000
20	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		(4*3*2)+(4*2)	szt.żył	32.000	
				RAZEM	32.000
21	KNNR-W 9 d.3 0904-06	Znakowanie słupa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 5 d.3 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		Krotność = 2	m	3.000	
		3		RAZEM	3.000
23	KNNR 5 d.3 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		Krotność = 2	m	6.000	
		6		RAZEM	6.000
4		Pomiary			
24	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Pozostałe koszty			
27	kalk. własna	Koszt - Projekt Organizacji Ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	kalk. własna	Koszt - zajęcia pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	320.1	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	6.2	0.00	0.00
3.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.1	0.00	0.00
4.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	2.5	0.00	0.00
5.	Fundament D-16/140 wraz z elementami łącznymi lub równoważny	szt	4.0	0.00	0.00
6.	Głowica do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	2.0	0.00	0.00
7.	Grot do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	2.4	0.00	0.00
8.	Kabel YAKY 0.6/1kV 4x35mm ²	m	211.1	0.00	-0.00
9.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	1.2	0.00	0.00
10.	Krawężniki iglaste kl.III	m ³	0.2	0.00	0.00
11.	Opaska kablowa OKi - odcinowana	szt	16.4	0.00	0.00
12.	Oprawa LED max. 90W, min. 14000lm, 5500K-6000K, CRI > 70, w kolorze AKZO grey 900 sanded	kpl.	4.0	0.00	0.00
13.	Oslona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm lub równoważne	m	20.8	0.00	-0.00
14.	Oslona rurowa sztywna SRS fi 110mm lub równoważna	m	174.7	0.00	0.00
15.	Piasek naturalny kopany	m ³	14.4	0.00	0.00
16.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 6mm ²	m	1.7	0.00	0.00
17.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ²	m	37.4	0.00	0.00
18.	Słup stalowy, stożkowy, ocynkowany o wysokości 7m w kolorze oprawy AKZO grey 900 sanded	szt	4.0	0.00	0.00
19.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	0.1	0.00	0.00
20.	System uziemień prętowych fi 14,2mm	m	12.0	0.00	0.00
21.	Tabliczka - nr słupa	szt	4.0	0.00	0.00
22.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	7.9	0.00	-0.00
23.	Wkładka bezpiecz. topik. DII-2A/690/400V	szt	4.1	0.00	0.00
24.	Woda z rurociągów	m ³	0.3	0.00	0.00
25.	Wysięgnik prosty dłg 1,0m 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	10.8	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	0.9	0.00	0.00
2.	Dźwignik hydr.przenośny 20-30t	m-g	36.3	0.00	0.00
3.	Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1)	m-g	14.4	0.00	-0.00
4.	Piła do cięcia	m-g	0.3	0.00	0.00
5.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	6.8	0.00	0.00
6.	Pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g	36.3	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	0.9	0.00	-0.00
9.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	3.9	0.00	0.00
10.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	3.5	0.00	-0.00
11.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	11.9	0.00	0.00
12.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	1.6	0.00	-0.00
13.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	2.5	0.00	0.00
14.	Zespół prądotwór.3-faz.20kVA	m-g	36.3	0.00	0.00
15.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	6.6	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł