

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO OS. SZKOLNA W KOŚCIANIE
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 2672/1, 2672/4, 2673/1, 2753, 2755, 2756/5, 2756/7, 2756/15, 2756/17, 2756/19, 2756/20 obręb 0001
Kościan, jedn. ewid. 301101_1 KOŚCIAN - MIASTO
INWESTOR : GMINA MIEJSKA KOŚCIAN
ADRES INWESTORA : Aleja 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 OSIEDLA PRZY UL. SZKOLNEJ W KOŚCIANIE					
1		Budowa oświetlenia ulicznego			
1.1		Szafka oświetleniowa z wyposażeniem			
1 KNNR 5 d.1.1 0405-03		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg z fundamentem	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 KNR 5-14 d.1.1 0604-01		Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 KNNR 5 d.1.1 0605-02		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
	3		m	3.000	
				RAZEM	3.000
4 KNNR 5 d.1.1 0605-08		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
	6		m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2		Linie kablowe oświetlenia ulicznego			
5 KNNR 5 d.1.2 0701-05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
	1450*0.8*0.4		m ³	464.000	
				RAZEM	464.000
6 KNNR 5 d.1.2 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
	1450*0.2*0.4		m ³	116.000	
				RAZEM	116.000
7 KNNR 5 d.1.2 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
	1450		m	1450.000	
				RAZEM	1450.000
8 KNNR 5 d.1.2 0702-05		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
	1450*0.8*0.4		m ³	464.000	
				RAZEM	464.000
9 KNR 4-01 d.1.2 0108-02		Wywóz nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
	1450*0.2*0.4		m ³	116.000	
				RAZEM	116.000
10 KNR 4-01 d.1.2 0108-10		Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
	1450*0.2*0.4		m ³	116.000	
				RAZEM	116.000
11 KNNR 5 d.1.2 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [110 sztywna]	m		
	170		m	170.000	
				RAZEM	170.000
12 KNNR 5 d.1.2 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
	1355		m	1355.000	
				RAZEM	1355.000
13 KNNR 5 d.1.2 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [YAKY 4x35]	m		
	1538		m	1538.000	
				RAZEM	1538.000
14 KNNR 5 d.1.2 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach oświetleniowych [YAKY 4x35]	m		
	108*1.5		m	162.000	
				RAZEM	162.000
1.3		Montaż słupów i opraw			
15 KNNR 5 d.1.3 1001-02		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
	13		szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
16 KNNR 5 d.1.3 1001-02		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
	35		szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
17 KNNR 5 d.1.3 1001-02		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.1.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
19	KNNR 5 d.1.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.1.3 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	13.000	
		13			
				RAZEM	13.000
21	KNNR 5 d.1.3 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	35.000	
		35			
				RAZEM	35.000
22	KNNR 5 d.1.3 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
23	KNNR 5 d.1.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
24	KNNR 5 d.1.3 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
25	KNNR 5 d.1.3 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 5 d.1.3 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		108*4	szt.żył	432.000	
				RAZEM	432.000
27	KNNR 5 d.1.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		(103*3*2)+(103*2)	szt.żył	824.000	
				RAZEM	824.000
28	KNNR-W 9 d.1.3 0904-06	Znakowanie słupa	szt		
		54	szt	54.000	
				RAZEM	54.000
29	KNNR 5 d.1.3 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		Krotność = 20	m	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
30	KNNR 5 d.1.3 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		Krotność = 20	m	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
1.4		Pomiary			
31	KNNR 5 d.1.4 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		55	odc.	55.000	
				RAZEM	55.000
32	KNNR 5 d.1.4 1303-01 analogia	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszej)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.1.4 1303-02 analogia	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		53	pomiar	53.000	
				RAZEM	53.000
34	KNNR 5 d.1.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.1.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		57	prób.	57.000	
				RAZEM	57.000
36 d.1.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
1.5 38 d.1.5		Pozostałe koszty			
	kalk. własna	Koszt - koszty wyłączeń i dopuszczenia do prac przez Zakład Energetyczny	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1.5	kalk. własna	Koszt - Projekt Organizacji Ruchu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1.5	kalk. własna	Koszt - zajęcia pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1.5	kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6		Rozebranie i odtworzenie nawierzchni			
42 d.1.6	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawa cement. 180*0.8	m ²		
			m ²	144.000	
				RAZEM	144.000
43 d.1.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki + 10% - nowa kostka) 180*0.8	m ²		
			m ²	144.000	
				RAZEM	144.000
44 d.1.6	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm 120*2	m		
			m	240.000	
				RAZEM	240.000
45 d.1.6	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 2 120*2	m		
			m	240.000	
				RAZEM	240.000
46 d.1.6	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm 120*0.8	m ²		
			m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
47 d.1.6	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 120*0.8	m ²		
			m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
48 d.1.6	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 120*0.8	m ²		
			m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
49 d.1.6	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 120*0.8	m ²		
			m ²	96.000	
				RAZEM	96.000