

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja (przebudowa) boiska z infrastrukturą przy I Liceum Ogólnokształcącym w Lesznie
ADRES INWESTYCJI : ul. Kurpińskiego 1, 64-100 Leszno, dz. nr 20
INWESTOR : Miasto Leszno
ADRES INWESTORA : ul. Karasia 15, 64-100 Leszno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Żelawski (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 08.2017

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45310000-3	Instalacje wewnątrz budynku			
1	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
d.1	0110-04	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
3	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0212-03	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2	45310000-3	Rozdzielnica oświetlenia			
4	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.2	0404-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45231400-9	Linia kablowa			
5	KNK 2-06	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej przy wypełnieniu spoin zaprawa cementowa	m ²		
d.3	0803-04	5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNK 2-06	Rozbiórka podbudowy ze żwirobetonu	m ³		
d.3	0801-05	5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.3	0701-02	45	m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
8	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.3	0605-02	220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
9	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (podsypka)	m		
d.3	0706-01	160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
10	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych o śr.do 140 mm - HDPE-75 450N	m		
d.3	0705-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.3	0707-02	212	m	212.000	
				RAZEM	212.000
12	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na kablu w rowie kablowym o szerokości do 0,4 m (nasyпка)	m		
d.3	0706-01	160	m	160.000	
	analogia			RAZEM	160.000
13	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.3	0702-02	45	m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
14	KNKRB 1	Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 25 cm gruntu kat. III-IV ubijkami mechanicznymi	m ³		
d.3	0229-05	45	m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
15	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.3	0302-01	5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
4	34928530-2	Słupy oświetleniowe			
16	KNR 5-26	Wprowadzenie kabla	szt.		
d.4	0510-05	12	szt.	12.000	
	analogia			RAZEM	12.000
17	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.4	1203-05	50	szt.żył	50.000	
				RAZEM	50.000
18	KNNR 5	Montaż i stawianie masztów oświetleniowych o masie do 100 kg h=8m	szt.		
d.4	1001-01	6	szt.	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.4 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganie w słupy przy wysokości latarni do 8 m 6	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	RAZEM 6.000	6.000
20	KNNR 5 d.4 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000
21	KNNR 5 d.4 1004-01	Montaż naświetlaczy na słupie - LED 154W 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000
5 45310000-3 Pomiary				RAZEM	6.000
22	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 6	szt. szt.	6.000	6.000
23	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 6	pomiar pomiar	6.000	6.000
24	KNNR 5 d.5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 7	pomiar pomiar	7.000	7.000
25	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 7	prób. prób.	7.000	7.000
6 45310000-3 Pozostałe				RAZEM	7.000
26	kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000