
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45232200-4	Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Czaplinek, ul. Ku Słońcu; dz. nr ewid.: 101, 105, 170/6, 170/17

ADRES INWESTYCJI: Zamierzenie budowlane realizowane na dz. nr ewid. 101, 105, 170/6, 170/17, obręb Czaplinek, gmina Zgierz

NAZWA INWESTORA: Gmina Zgierz

ADRES INWESTORA: ul. Łęczycka 4
95-100 Zgierz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Elektryczna

inż. Edward Pałka

DATA OPRACOWANIA:

2020-10-02

PROJEKTANT ELEKTRYK
inż. Edward Pałka
nr upr. GP. II-460-35/76, 291/89/WŁ
z §2 ust. 1p. 1 i §13 ust. 1p. 4d
tcdz. ul. Bojna 35 m. 45

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m		
		495,000	m	495,000	
				RAZEM	495,000
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		495,000	m	495,000	
				RAZEM	495,000
3 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych DVK o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		78,000	m	78,000	
				RAZEM	78,000
4 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych SRS o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		64,000	m	64,000	
				RAZEM	64,000
5 d.1	KNNR 5 0723-01	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		41,000	m	41,000	
				RAZEM	41,0
6 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3		
		12,800	m3	12,800	
				RAZEM	12,800
7 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		586,000	m	586,000	
				RAZEM	586,000
8 d.1	KNR 5-15 0401-01	Uziom poziomy z bednarki o przekroju 120 mm2	m		
		550,000	m	550,000	
				RAZEM	550,000
9 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m		
		495,000	m	495,000	
				RAZEM	495,000
10 d.1	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III (2*3)	m		
		6,000	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2		SŁUPY I OPRAWY			
11 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych h=6m o masie do 100 kg wraz z fundamentem F100/200	szt.		
		15,000	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
12 d.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia LED 26W zewnętrznego na słupie	szt.		
		15,000	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
13 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie, długość 1,5m	szt.		
		15,000	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
14 d.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.p rzew		
		15,000	kpl.p rzew	15,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,000
15 d.2	KNN-R 51006-01	Montaż złączy izolacyjnych słupowych IZK	kpl.		
		15,000	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
16 d.2	analiza indywidualna	Montaż głowic czteropalczastych AK4	szt		
		15,000	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
17 d.2	KNNR 5 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	szt.		
		30,000	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
3		POMIARY			
18 d.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar		
		1,000	po- miar	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.3	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	po- miar		
		14,000	po- miar	14,000	
				RAZEM	14,000
20 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3	KNR 13- 210301-03	Pomiary natężenia oświetlenia -	kpl.p om.		
		8,000	kpl.p om.	8,000	
				RAZEM	8,000
4		DODATKOWE			
23 d.4	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

