
PRZEDMIAR ROBÓT 03.PR.PZT.EW

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Centrum Usług Publicznych w Opolu Zadanie 2
ADRES INWESTYCJI : dz nr 21/19 AM 46, obr. 0103 Opole
INWESTOR : Izba Administracji Skarbowej
ADRES INWESTORA : ul. Ozimska 19 45-057 Opole
BRANŻA : Elektryczna i Teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Łukasz Bugaj
DATA OPRACOWANIA : 03. 2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03. 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45232200-4	Przyłącze elektroenergetyczne 15kV				
1 d.1	KNR-W 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	220		
2 d.1	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m	220		
3 d.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z SRS 160 czerwonych mm w wykopie	m	86+20+16+20 = 142.000		
4 d.1	KNR 5-10 0101-05	Ręczne układanie kabli jednożyłowych w wiązках trojkablowych w rurze ochronnej o masie do 5.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych -kabel YHAKXS 15kV 1x120/50	m	3*232 = 696.000		
5 d.1	KNR 5-08 0817-05	Montaż przejścia szczelnego dla kabli SN	szt.	1		
6 d.1	KNR 5-10 0611-05	Montaż głowic wewnętrznych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 120 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - głowica konektorowa RSTI 90-240	szt.	6		
7 d.1	KNR 13-21 0201-05	Badanie odcinków linii kablowych do 30 kV	odc.	3		
8 d.1	Analiza własna	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	kmpl	1		
9 d.1	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	220		
2	45232300-5	Budowa przyłącza kanalizacji kablowej				
10 d.2	KNR 5-08 0817-05	Wykonanie przepustu dwuotworowego i uszczelnienie masą	szt.	2		
11 d.2	KNR-W 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	4		
12 d.2	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	4		
13 d.2	ZN-97/TP S.A.-040 0102-02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2.	m	4		
14 d.2	Analiza własna	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	kmpl	1		
15 d.2	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	4		
3	45310000-3	Linie kablowe nn oraz montaż oświetlenia ławki				
16 d.3	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych zasilanie opraw zewnętrznych YKY 3x2,5	m	20		
17 d.3	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)	szt.	6		
18 d.3	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 5	odc.	1		
19 d.3	KNR 5-10 1005-06	Montaż paska LED oświetlenia ławki o długości l=21,5m IP68 wraz z zasilaczem	kpl.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	głowica konektorowa RSTI 90-240	szt	6.3600		6.3600			
2.	Przejście szczelne systemowe 3-otworowe	szt	1.0600		1.0600			
3.	wazelina techniczna	kg	0.2756		0.2756			
4.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.1208		0.1208			
5.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0.0127		0.0127			
6.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0.0233		0.0233			
7.	czerwona folia kalandrowana z PCW uplastycznione- go grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	103.2864		103.2864			
8.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.po- wyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II'	m ²	8.9040		8.9040			
9.	piasek do betonów zwykłych	m ³	18.0454		18.0454			
10.	taśma izolacyjna Denso	m ²	0.0106		0.0106			
11.	Rura ochronna DVR 160 czerwona	m	156.5408		156.5408			
12.	pasek LED oświetlenia ławki o długości l=11,80m IP68, wraz z zasilaczem	kpl	1.0600		1.0600			
13.	opaski kablowe OKI	szt	82.2560		82.2560			
14.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	6.3600		6.3600			
15.	Kable elektroenergetyczne YKY 5x4 mm ² 0,6/1kV	m	21.2000		21.2000			
16.	kabel YHAKXS 15kV 1x120/50	m	737.7600		737.7600			
17.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	3.6888		3.6888			
18.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm'	szt	0.3180		0.3180			
19.	rura z tworzywa sztucznego HDPE 110/6.3	m	8.6496		8.6496			
20.	złączka rur kanalizacji kablowej HDPE	szt.	1.3568		1.3568			
21.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: