
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni i instalacja odwodnienia terenu w Zespole Szkół Technicznych i Ogólnokształcących im. St. Żeromskiego
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

ADRES INWESTYCJI : Częstochowa, Al. Niepodległości 16/18

INWESTOR : Gmina Miasto Częstochowa

ADRES INWESTORA : 42-200 Częstochowa ul. Śląska 11/13

JEDN. PROJEKT. : Projektowanie i Nadzór Instalacji i Sieci Sanitarnych mgr inż. Maciej Błasiak
inż. Sz. Szmidt

ADRES : 42-200 Częstochowa ul. PCK 2a m.49

BRANŻA : elektryczna

OPRACOWAŁ : Roman Rezanowicz

PODSTAWA PRAWNA : Rozp. Min. Infrastr. z dn. 18 maja i 2 września 2004 r.

DATA OPRACOWANIA : maj 2019r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OPRACOWAŁ:

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2019r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Instalacje elektryczne - Remont nawierzchni i instalacja odwodnienia terenu w Zespole Szkół Technicznych i Ogólnokształcących im. St. Żeromskiego w Częstochowie				
1		Tablica rozdzielcza		
1 d.1	KNNR 5 0404-08	Obudowa izolac. naścienna 2x18 mod. 1	szt. szt.	
				1.000
2 d.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik 63A, 3P 1	szt. szt.	
				1.000
3 d.1	KNNR 5 0406-01	Lampka sygnalizacyjna 3	szt. szt.	
				3.000
4 d.1	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik różn.-prąd. 4P 25/0,03A AC 1	szt. szt.	
				1.000
5 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - 1P C-4 2	szt. szt.	
				2.000
6 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - 1P B-6 1	szt. szt.	
				1.000
7 d.1	KNNR 5 0406-01	Stycznik 2Z, 20A, 230V 2	szt. szt.	
				2.000
8 d.1	KNNR 5 0406-02	Programator astronomiczny 2-kanal. z czujnikiem zmierzchowym 1	szt. szt.	
				1.000
9 d.1	KNNR 5 0206-06	Przewody kabelkowe YDYżo 5x6 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe 4	m m	
				4.000
10 d.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe YDY 2x1 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 12	m m	
				12.000
11 d.1	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 10	szt. szt.	
				10.000
12 d.1	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	
				10.000
13 d.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 6	szt.żył szt.żył	
				6.000
14 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	
				2.000
2		Instalacja elektryczna		
15 d.2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV (25.0+26.0)*0.8*0.3	m ³ m ³	
				12.240
16 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.3 m 25+26	m m	
				51.000
17 d.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli YKYżo 3x2,5 mm2 w rowach kablowych ręcznie 25-13	m m	
				12.000
18 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW karbowanych o śr.50 mm 13.0	m m	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				13.000
19 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z HDPE dwuściennych DVK o śr.zewn. 75 mm 26.0	m m	
				26.000
20 d.2	KNNR 5 0102-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.22 mm układane. w fund. latarni i fundamencie pomnika 3+8	m m	
				11.000
21 d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YKYżo 3x2.5 mm2 w rurach 13	m m	
				13.000
22 d.2	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, 40x25 mm) przykręcane do cegły 32	m m	
				32.000
23 d.2	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli YKYżo 3x2.5 mm2 w listwach elektroinstalacyjnych 28	m m	
				28.000
24 d.2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 2.5 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 10	szt. szt.	
				10.000
25 d.2	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych ogrodowych ze słupków alum. wys. h=1.2 m ze źródłem światła LED 1550 lm, z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego 4	kpl. kpl.	
				4.000
26 d.2	KNNR 5 1008-01	Montaż opraw LED 390 lm, 4000K, do wbudowania w podłoże IP67 2	kpl. kpl.	
				2.000
27 d.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 3-żyłowy 2	odc. odc.	
				2.000
28 d.2	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 51.0*0.8*0.3	m³ m³	
				12.240
29 d.2	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	
				4.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	5.0400		
2.	Fundament do słupków	szt	4.0000		
3.	Kable elektroenergetyczne YKYżo 3x2,5RE mm2 0,6/1kV	m	55.1200		
4.	kolki rozporowe plastikowe	szt.	97.2000		
5.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 6mm2	szt	10.3000		
6.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 2,5-4mm2	szt	30.0000		
7.	Lampka sygnalizacyjna, czerwona 230V AC	szt	3.0000		
8.	Listwa el-inst.-łącz. prosty ŁP 40x25	szt	21.7600		
9.	Listwa el-inst.ścien. odc.prosty LN40x25	m	33.2800		
10.	opaski kablowe typu Oki	szt.	12.2400		
11.	Oprawa do wbud. LED 390 lm, 4000K, IP67	szt	2.0000		
12.	Oslona rurowa giętka do kabli DVK 50mm	m	13.5200		
13.	piasek	m ³	2.1420		
14.	Programator cyfr. zmierzch. 2 kanały wyjściowe	szt	1.0000		
15.	Przewód okrągły Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej YDYżo 450/750V 5x6 mm2	m	4.1600		
16.	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 2x1 mm2	m	12.4800		
17.	Rozdzielnica naśc. RN-2x18 mod.	szt	1.0000		
18.	Rozłącznik 63A 3-bieg.	szt	1.0000		
19.	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 22mm	m	11.4400		
20.	Rura osłonowa do kabli DVK 75, średnica zew. 75 mm, wew. 63 mm	m	27.0400		
21.	Słupek aluminiowy oświetl. ogrodowy h=1.2 m z lampą LED 1550 lm	szt	4.0000		
22.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	0.1800		
23.	Stycznik "2Z" / 20A / 230V	szt	2.0000		
24.	uchwyty	szt.	10.8000		
25.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	10.0000		
26.	wazelina techniczna	kg	0.5773		
27.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 6-8A	szt	1.0000		
28.	Wyłącznik nadprądowy 1P C 0,3-8A	szt	2.0000		
29.	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 25A/0,03A AC	szt	1.0000		
30.	materiały pomocnicze	zl			
RAZEM					

Słownie: