
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45314310-7 Układanie kabli

NAZWA INWESTYCJI : Remont toalet w budynku Miejskiej Szkoły Podstawowej nr 6 im Królowej Jadwigi przy ul. Stefana Batorego 7 w Knurowie na działce nr: 1484/5
ADRES INWESTYCJI : ul. Stefana Batorego 7, 44-194 Knurów
INWESTOR : Miejska Szkoła Podstawowa nr 6 im. Królowej Jadwigi w Knurowie
ADRES INWESTORA : ul. Stefana Batorego 7, 44-194 Knurów
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE
DATA OPRACOWANIA : 09.04.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Demontaże	1	3
2	Trasy kablowe	4	13
3	Przewody i kable elektroenergetyczne	14	19
4	Oprawy oświetleniowe	20	20
5	Osprzęt elektroinstalacyjny	21	27
6	Rozdzielnice elektryczne	28	31
7	Instalacja dzwinkowa	32	33
8	Pomiary instalacji elektrycznych	34	40

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Demontaże			
1	ST-IE.01	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw i osprzętu oświetleniowego	szt.		
d.1			90	szt.	90.000	
					RAZEM	90.000
2	ST-IE.01	KNNR 9 0202-08	Demontaż tablicy elektrycznej	szt.		
d.1			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
3	ST-IE.01	KNNR 9 0203-05	Demontaż dzwonka elektrycznego	szt.		
d.1			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
2			Trasy kablowe			
4	ST-IE.01	KNNR 5 1207-07	Wykucie bruzd dla przewodów	m		
d.2			1000	m	1 000.000	
					RAZEM	1 000.000
5	ST-IE.01	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 2.5	m ³		
d.2				m ³	2.500	
					RAZEM	2.500
6	ST-IE.01	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2			1000	m	1 000.000	
					RAZEM	1 000.000
7	ST-IE.01	KNNR 5 1207-13	Wykucie bruzd dla kabli	m		
d.2			180	m	180.000	
					RAZEM	180.000
8	ST-IE.01	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.45	m ³		
d.2				m ³	0.450	
					RAZEM	0.450
9	ST-IE.01	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2			180	m	180.000	
					RAZEM	180.000
10	ST-IE.01	KNNR 5 0102-06	Rurki elektroinstalacyjne typu peszel fi22	m		
d.2			1000	m	1 000.000	
					RAZEM	1 000.000
11	ST-IE.01	KNNR 5 0102-08	Rurki elektroinstalacyjne typu peszel fi36	m		
d.2			180	m	180.000	
					RAZEM	180.000
12	ST-IE.01	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 20	otw.		
d.2				otw.	20.000	
					RAZEM	20.000
13	ST-IE.01	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków 360	m ²		
d.2				m ²	360.000	
					RAZEM	360.000
3			Przewody i kable elektroenergetyczne			
14	ST-IE.01	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 3x1,5 mm ² 0,75 kV 320	m		
d.3				m	320.000	
					RAZEM	320.000
15	ST-IE.01	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 3x2,5 mm ² 0,75 kV 200	m		
d.3				m	200.000	
					RAZEM	200.000
16	ST-IE.01	KNNR 5 0205-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 3x4 mm ² 0,75 kV 200	m		
d.3				m	200.000	
					RAZEM	200.000
17	ST-IE.01	KNNR 5 0714-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach - Kabel elektroenergetyczny typu YKY 3x1,5 mm ² żo 1kV 300	m		
d.3				m	300.000	
					RAZEM	300.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3	ST-IE.01	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel elektroenergetyczny typu YKY 5x10 mm ² żo 1kV 180	m m	180.000	
					RAZEM	180.000
19 d.3	ST-IE.01	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych wraz z podłączeniem - Końcówki do przewodów elektroenergetycznych 140	szt. szt.	140.000	
					RAZEM	140.000
4			Oprawy oświetleniowe			
20 d.4	ST-IE.01	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Galon Plafon LED 20W 4000K (2100 lm; 22.9 W) n/t lub równoważna (ozn. 1) wraz ze źródłem światła 72	kpl. kpl.	72.000	
					RAZEM	72.000
5			Osprzęt elektroinstalacyjny			
21 d.5	ST-IE.01	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny 30	szt. szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
22 d.5	ST-IE.01	KNNR 5 0302-01	Puszka podtynkowa pod osprzęt fi60 30	szt. szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
23 d.5	ST-IE.01	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik oświetleniowy, IP20, 16A, 250V, pojedynczy 10	kpl. kpl.	10.000	
					RAZEM	10.000
24 d.5	ST-IE.01	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - Łącznik oświetleniowy, IP44, 16A, 250V, pojedynczy 8	szt. szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
25 d.5	ST-IE.01	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe - Gniazdo wtyczkowe IP44, 16A, 250V, pojedyncze 12	kpl. kpl.	12.000	
					RAZEM	12.000
26 d.5	ST-IE.01	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny 25	szt. szt.	25.000	
					RAZEM	25.000
27 d.5	ST-IE.01	KNNR 5 0303-02	Puszka rozgałęźna 25	szt. szt.	25.000	
					RAZEM	25.000
6			Rozdzielnice elektryczne			
28 d.6	ST-IE.01	KNNR 5 0404-04	Tablica elektryczna TE. Komplet z wyposażeniem i okablowaniem wewnętrznym. Wykonać wg schematu strukturalnego i widoku elewacji. Zasiłnić istniejące obwody elektryczne. 6	kpl. kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
29 d.6	ST-IE.01	KNNR 5 1203-02	Podłączenie istniejących obwodów elektrycznych 108	szt.żył szt.żył	108.000	
					RAZEM	108.000
30 d.6	ST-IE.01	KNNR 5 0406-01	Rozbudowa istniejącej tablicy elektrycznej. Wyłącznik nadprądowy B10A 1P 2	kpl. kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
31 d.6	ST-IE.01	KNNR 5 0406-01	Rozbudowa istniejącej tablicy elektrycznej. Wyłącznik nadprądowy B16A 1P 2	kpl. kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
7			Instalacja dzwonkowa			
32 d.7	ST-IE.01	KNNR 5 0406-01	Dzwonek elektryczny szkolny 6	kpl. kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
33 d.7	ST-IE.01	kalk. własna	Materiały dodatkowe 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
8			Pomiary instalacji elektrycznych			
34 d.8	ST-IE.01	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			24	po- miar	24.000	
					RAZEM	24.000
35 d.8	ST-IE.01	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napię- cia 6	po- miar po- miar	6.000	
					RAZEM	6.000
36 d.8	ST-IE.01	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 6	prób. prób.	6.000	
					RAZEM	6.000
37 d.8	ST-IE.01	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 12	prób. prób.	12.000	
					RAZEM	12.000
38 d.8	ST-IE.01	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokony- wanych na stanowisku 24	kpl.po m. kpl.po m.	24.000	
					RAZEM	24.000
39 d.8	ST-IE.01	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów doko- nywanych na tym samym stanowisku 24	kpl.po m. kpl.po m.	24.000	
					RAZEM	24.000
40 d.8	ST-IE.01	KNP 18 1301-01.01	Pomiar rozdzielnic 6	szt szt	6.000	
					RAZEM	6.000