
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SZATNI W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 33 W WARSZAWIE
ADRES INWESTYCJI : 02-716 Warszawa, ul. Cieszyńska 8
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO IX

INWESTOR : MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA
ADRES INWESTORA : 00-950 Warszawa, Plac Bankowy 3/5

BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : projektant mgr inż. Wojciech Grudziński
DATA OPRACOWANIA : 21.04.2019r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.04.2019r

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE	1	28
1.1	45310000-3	Demontaż - CPV45310000-3	1	4
1.2	45310000-3	Doposażenie istniejącej rozdzielnic RE - CPV 45310000-3	5	6
1.3	45310000-3	Instalacje oświetleniowe - CPV 45310000-3	7	22
1.4	45310000-3	Badania i pomiary odbiorcze - CPV45310000-3	23	28

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1		45310000-3	Demontaż - CPV45310000-3			
1 d.1.1	STE-1	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 310	m m	 310.00	
					RAZEM	310.00
2 d.1.1	STE-1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 28	szt. szt.	 28.00	
					RAZEM	28.00
3 d.1.1	STE-1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 17	szt. szt.	 17.00	
					RAZEM	17.00
4 d.1.1	STE-1	AW	Utylizacja materiałów z demontażu 1	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00
1.2		45310000-3	Doposażenie istniejącej rozdzielnicy RE - CPV 45310000-3			
5 d.1.2	STE-1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 25/0.03/AC 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
6 d.1.2	STE-1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy 3P C16 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
1.3		45310000-3	Instalacje oświetleniowe - CPV 45310000-3			
7 d.1.3	STE-1	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 13	otw. otw.	 13.00	
					RAZEM	13.00
8 d.1.3	STE-1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 460	m m	 460.00	
					RAZEM	460.00
9 d.1.3	STE-1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 460	m m	 460.00	
					RAZEM	460.00
10 d.1.3	STE-1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.2	m ³ m ³	 0.20	
					RAZEM	0.20
11 d.1.3	STE-1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - YDY 3x1,5mm ² 230	m m	 230.00	
					RAZEM	230.00
12 d.1.3	STE-1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - YDY 4x1,5mm ² 190	m m	 190.00	
					RAZEM	190.00
13 d.1.3	STE-1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x4mm ² 40	m m	 40.00	
					RAZEM	40.00
14 d.1.3	STE-1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa - Oprawa nr 1 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
15 d.1.3	STE-1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa - Oprawa nr 2 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 25	kpl. kpl.	 25.00	
					RAZEM	25.00
16 d.1.3	STE-1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa - Oprawa nr 3 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 13	kpl. kpl.	 13.00	
					RAZEM	13.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.3	STE-1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 22	szt. szt.	 22.00	
					RAZEM	22.00
18 d.1.3	STE-1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 22	szt. szt.	 22.00	
					RAZEM	22.00
19 d.1.3	STE-1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik jednobiegunowy IP44 p/t 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
20 d.1.3	STE-1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy IP44 p/t 9	szt. szt.	 9.00	
					RAZEM	9.00
21 d.1.3	STE-1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - ŁĄCZNIK SCHODOWY, P/T, IP44 10	szt. szt.	 10.00	
					RAZEM	10.00
22 d.1.3	STE-1	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A - gniazdo 3-faz. IP44 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
1.4		45310000-3	Badania i pomiary odbiorcze - CPV45310000-3			
23 d.1.4	STE-1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	 4.00	
					RAZEM	4.00
24 d.1.4	STE-1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.00	
					RAZEM	1.00
25 d.1.4	STE-1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 2	próba próba	 2.00	
					RAZEM	2.00
26 d.1.4	STE-1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 4	prób. prób.	 4.00	
					RAZEM	4.00
27 d.1.4	STE-1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy - pomiar oświetlenia podstawowego 200	punkt punkt	 200.00	
					RAZEM	200.00
28 d.1.4	STE-1	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu - pomiar oświetlenia podstawowego 400	punkt punkt	 400.00	
					RAZEM	400.00