
KOSZTORYS INWESTORSKI K88830-ELU-2021-PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych

45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : Opracowanie koreferatu do dokumentacji projektowo-kosztorysowej branży elektrycznej oraz uzupełniającej dokumentacji projektowo-kosztorysowej branży elektrycznej dla zadania pn.: "Termomodernizacja budynków Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr 8 w Zabrzu przy ul. Badestinusa 20"

ADRES INWESTYCJI : Ul. Badestinusa 30 , 41-800 Zabrze

INWESTOR : Miasto Zabrze

ADRES INWESTORA : ul. Powstańców Śląskich 5-7, 41-800 Zabrze.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż Edward Eker

DATA OPRACOWANIA : 9 maj 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
9 maj 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje elektryczne silnoprądowe.					
1		ROZPROWADZENIE INSTALACJI			
1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1207-01	970	m	970.000	
				RAZEM	970.000
2	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-01	970	m	970.00	
				RAZEM	970.00
3	Dostawa	Przewód typu YDYżo 3x2,5 mm ² .	m		
d.1		970	m	970.000	
				RAZEM	970.000
4	KNR 514-	Układanie przewodów miedzianych typu LgY o przekroju 6,0 mm ² - połączenia wyrównawcze.	m		
d.1	0517-0408	80.00	m	80.000	
				RAZEM	80.000
5	KNR 514-	Układanie przewodów miedzianych typu LgY o przekroju 25 mm ² .	m		
d.1	0517-0705	254.00	m	254.000	
				RAZEM	254.000
6	KNR 510-	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² .	szt		
d.1	0045-01	2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 403-	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm.	m		
d.1	1012-01	970	m	970.000	
				RAZEM	970.000
8	KNR 403-	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej.	m ³		
d.1	1014-01	1.14	m ³	1.140	
				RAZEM	1.140
9	KNR 403-	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach.	szt		
d.1	1004-11	7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
2		OSPRZĘT MONTAŻOWY			
10	KNR 508-	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t.	szt		
d.2	0301-24	188+10+22	szt	220.000	
				RAZEM	220.000
11	KNR 508-	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt.	szt		
d.2	0302-01	220	szt	220.000	
				RAZEM	220.000
12	KNR 508-	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm rozgałęźnych.	szt		
d.2	0302-03	10.00	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR 508-	Montaż do gotowego podłoża Gniazdo wtyczkowe, pojedyncze, podtynkowe w kolorze białym	szt		
d.2	0309-03	16 A; 250 V; 2P+Z; IP20	szt	188.000	
		188		RAZEM	188.000
14	KNR 508-	Montaż do gotowego podłoża Gniazdo wtyczkowe, pojedyncze, podtynkowe w kolorze białym,	szt		
d.2	0309-03	wyposażone w przesłonę torów prądowych 16 A; 250 V; 2P+Z; IP20	szt	10.000	
		10		RAZEM	10.000
15	KNR 508-	Montaż do gotowego podłoża Gniazdo wtyczkowe, pojedyncze, podtynkowe w kolorze białym	szt		
d.2	0309-03	16 A; 250 V; 2P+Z; IP44	szt	22.000	
		22		RAZEM	22.000
16	KNP 1813-	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu.	szt		
d.2	1346-0104	8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNP 1813-	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar z tego samego obwodu.	szt		
d.2	1346-0105	220-8	szt	212.000	
				RAZEM	212.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNP 1813-d.2 1306-0103	Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej.	kpl		
		8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
3		Rozdział energii elektrycznej. CPV 45315700-5			
19	KNNR 5 d.3 0407-03	Wyłącznik instalacyjny różnicowoprądowy o parametrach znamionowych: 25 A; 0,03 A; 1P; 10 kA; typ A ROZBUDOWA ROZDZIELNICY GŁÓWNEJ TG	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 5 d.3 0407-03	Wyłącznik instalacyjny różnicowoprądowy o parametrach znamionowych: 25 A; 0,03 A; 1P; 10 kA; typ A ROZBUDOWA ROZDZIELNICY TB1	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.3 0407-03	Wyłącznik instalacyjny różnicowoprądowy o parametrach znamionowych: 25 A; 0,03 A; 1P; 10 kA; typ A ROZBUDOWA ROZDZIELNICY TB	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.3 0407-03	Wyłącznik instalacyjny o parametrach znamionowych: 10 A; ; 1P; 10 kA; typ A ROZBUDOWA ROZDZIELNICY TB4	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.3 0407-03	Wyłącznik instalacyjny różnicowoprądowy o parametrach znamionowych: 25 A; 0,03 A; 1P; 10 kA; typ A ROZBUDOWA ROZDZIELNICY TBP	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.3 0407-03	Wyłącznik instalacyjny różnicowoprądowy o parametrach znamionowych: 25 A; 0,03 A; 1P; 10 kA; typ A ROZBUDOWA ROZDZIELNICY T1	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.3 0407-03	Wyłącznik instalacyjny różnicowoprądowy o parametrach znamionowych: 25 A; 0,03 A; 1P; 10 kA; typ A ROZBUDOWA ROZDZIELNICY TBO	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNP 1813-d.3 1301-0101	Sprawdzenie rozdzielnicy	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
27	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		7	prób.	7.00	
				RAZEM	7.00
4		Instalacja uziemiająca i połączeń wyrównawczych. CPV 45310000-3			
28	KNR 508-d.4 0701-02	Montaż Główna szyna wyrównawcza	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 508-d.4 0701-02	Montaż miejscowej szyny wyrównawczej.	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNP 1813-d.4 1346-0101	Pomiar szyny wyrównawczej oraz rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za pierwsze złącze kontrolne.	szt		
		5+2	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
31	KNP 1813-d.4 1346-0102	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego - za każde następne złącze kontrolne badania uziemienia.	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000