
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remontu kuchni z zapleczem w Miejskim Przedszkolu nr 84 w Katowicach
ADRES INWESTYCJI : ul. Targowa 13; 41-661 Katowice
INWESTOR : Miejskie Przedszkole nr 84
ADRES INWESTORA : ul. Targowa 13; 41-661 Katowice
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 05.08.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.08.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1		PIĘTRO			
1.1.1		TP20 -tablica rozdzielcza, podtynkowa 63A IP31 II klasa izolacji wym. 430x600x150mm			
1	KNNR 3	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie	m ³		
d.1.	0302-01	wapiennej i cementowo-wapiennej			
1.1		Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.15			
		Zaprawa cementowo-wapienna M-2			
		0,01	m ³	0,010	
				RAZEM	0,010
2	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją moco-	szt.		
d.1.	0405-03	waną do podłoża przez zabetonowanie			
1.1		tablica rozdzielcza TP20			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNP 18 D13	Sprawdzenie prawidłowości podłączenia do przewodu uziemiającego urządze-	szt.		
d.1.	1346-03	nia lub maszyny			
1.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNP 18 D13	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażenio-	kpl		
d.1.	1346-08	wego różnicowo-prądowego			
1.1		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.	1301-01				
1.1		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.	1301-02				
1.1		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.2		Instalacje			
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w goto-	m		
d.1.	0209-06	wych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych			
1.2		Przewód N2XH 5x4 mm ²			
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w goto-	m		
d.1.	0209-04	wych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych			
1.2		Przewód N2XH 3x2,5 mm ²			
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w goto-	m		
d.1.	0209-04	wych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych			
1.2		Przewód N2XH 4x1,5 mm ²			
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w goto-	m		
d.1.	0209-04	wych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych			
1.2		Przewód N2XH 3x1,5 mm ²			
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
11	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w goto-	m		
d.1.	0202-02	wych korytkach			
1.2		Przewód do układania na stałe LgY 750V 4 mm ²			
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
12	KNNR 5	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.		
d.1.	0727-02	uchwyty uniwersalne typu UKU			
1.2		Opaska kablowa OKi - odciekowana			
		oznaczniki niepalne na przewody			
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
13	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce-	szt.		
d.1.	0301-11	mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym			
1.2		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.	0302-01	Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60			
1.2		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.1. 0307-02 1.2	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe <i>Wyłącznik świecznikowy bryzgoszczelny p/t 16A 250V IP44</i> 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
16	KNNR 5 d.1. 0301-02 1.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym <i>kołki rozporowe plastikowe</i> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
17	KNNR 5 d.1. 0308-06 1.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo wtyczkowe z wyłącznikiem 3-faz. 3P+N+PE 16A 400V</i> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
18	KNNR 5 d.1. 0308-03 1.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo wtyczkowe podwójne bryzgoszczelne p/t 16A 250V IP44 z uziemieniem</i> 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
19	KNNR 5 d.1. 0308-02 1.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo wtyczkowe pojedyncze bryzgoszczelne p/t 16A 250V IP44 z uziemieniem</i> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
20	KNNR 5 d.1. 0301-02 1.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym <i>kołki rozporowe plastikowe</i> 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
21	KNNR 5 d.1. 0304-04 1.2	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane <i>Rozgłęźnik instalacyjny uniwersalny, izolacyjny do 4mm²</i> 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
22	KNNR 5 d.1. 1201-01 1.2	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych <i>kołki rozporowe plastikowe</i> 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
23	KNNR 5 d.1. 0502-02 z. 1.2 sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W - oprawy przelotowe <i>oprawa C1 - oprawa oświetleniowa nastropowa LED 6400lm 50W IP65</i> 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
24	KNNR 5-08 d.1. 0820-01 1.2	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
25	KNNR-W 9 d.1. 1201-02 1.2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	 1,000	 1,000
26	KNNR-W 9 d.1. 1201-03 1.2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 2*4	punkt punkt	 8,000	 8,000
27	KNNR 5 d.1. 1207-09 1.2	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle 25	m m	 25,000	 25,000
28	KNNR 5 d.1. 1208-02 1.2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 25	m m	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	1208-05	<i>Cement portl, zwykły b.dod. CEM I 32,5-work</i>			
1.2		<i>Piasek uszlachetniony</i>			
		<i>Ciasto wapienne</i>			
		25*0,03*0,03	m ³	0,023	
				RAZEM	0,023
30	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
d.1.	1201-04	<i>kołki kotwiące</i>			
1.2		20/1,5*2	szt.	26,667	
				RAZEM	26,667
31	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania	szt.		
d.1.	1101-06	<i>konstrukcje wsporcze</i>			
1.2		20/1,5	szt.	13,333	
				RAZEM	13,333
32	KNNR 5	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.1.	1105-08	<i>korytka 50</i>			
1.2		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
33	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie	szt.		
d.1.	0301-02	do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym			
1.2		<i>kołki rozporowe plastikowe</i>			
		2*1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.		
d.1.	0406-02	<i>lokalna szyna wyrównawcza</i>			
1.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspor-	m		
d.1.	0601-02	nikach klejonych			
1.2		<i>Zwód poziomy FeZn ? 8mm</i>			
		<i>wsporniki dachowe</i>			
		<i>Złącze rynnowe małe uniwersalne</i>			
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
36	KNNR 5	Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
d.1.	0615-05	<i>Maszt odgromowy h=1,5m</i>			
1.2		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
37	KNNR 5-08	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uni-	szt.		
d.1.	0618-01	wersalnych krzyżowych			
1.2		<i>złącza uniwersalne</i>			
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
38	analiza indy-	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej w remontowanych pomieszcze-	szt.		
d.1.	widualna	niach			
1.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	analiza indy-	Przesunięcie istniejącej skrzynki rozdzielczej	szt.		
d.1.	widualna				
1.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000