

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45442100-8 Roboty malarskie
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Kapitałny remont II piętra internatu - OSiW Namysłów
ADRES INWESTYCJI : Namysłów ul. Pułaskiego 3B
INWESTOR : Opolska Wojewódzka Komenda OHP
ADRES INWESTORA : 45-071 Opole, ul. Armii Krajowej 4
BRANŻA : elektryczna- remont

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Skałuba
DATA OPRACOWANIA : 26.02.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.02.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne- Internat			
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 22.00	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
2 d.1.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 35.00	szt. szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
3 d.1.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłókwowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 35.00	szt. szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
1.2	45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych			
4 d.1.2	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 39.00	kpl. kpl.	39.000	
				RAZEM	39.000
5 d.1.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłókwowa do 2x20 W AW np. typu F65LED 24GI IP65 AT OPT SE8LTO 2.00	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłókwowa do 2x20 W EW np. typu F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO 2.00	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłókwowa do 4x40 W- typu np. PANEL LED 418 600x600 35.00	kpl. kpl.	35.000	
				RAZEM	35.000
8 d.1.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej+ ramka 18.00	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
9 d.1.2	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowej+ ramka 6.00	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10 d.1.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² + ramka 35.00	szt. szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
1.3		Pomiary			
11 d.1.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5.00	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
12 d.1.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1.00	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 5.00	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
14 d.1.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 34.00	szt. szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
16 d.1.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1.00	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1.00	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1.3	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.3	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 286	punkt punkt	 286.000	
				RAZEM	286.000
2	45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne- Część hotelowa			
2.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
20 d.2.1	KNNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 42.00	szt. szt.	 42.000	
				RAZEM	42.000
2.2	45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych			
21 d.2.2	KNNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 42.00	kpl. kpl.	 42.000	
				RAZEM	42.000
22 d.2.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 2x20 W AW np. typu F65LED 24GI IP65 AT OPT SE8LTO 2.00	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.2.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 2x20 W EW np. typu F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO 2.00	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.2.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 4x40 W- typu np. PANEL LED 418 600x600 38.00	kpl. kpl.	 38.000	
				RAZEM	38.000
2.3		Pomiary			
25 d.2.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5.00	pomiar pomiar	 5.000	
				RAZEM	5.000
26 d.2.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1.00	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 5.00	pomiar pomiar	 5.000	
				RAZEM	5.000
28 d.2.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 5.00	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
30 d.2.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1.00	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 5.00	prób. prób.	 5.000	
				RAZEM	5.000
32 d.2.3	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1.00	punkt punkt	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.2.3	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 372.00	punkt punkt	 372.000	
				RAZEM	372.000