

PRZEDMIAR - BRANŻA ELEKTRYCZNA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego

NAZWA INWESTYCJI : "Remont segmentów studenckich w Domu Studenta nr 5 przy ul. Lwowskiej 8 w Sosnowcu
ADRES INWESTYCJI : Sosnowiec ul. Lwowska 8
INWESTOR : Uniwersytet Śląski
ADRES INWESTORA : ul. Bankowa 12, Katowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Kamil Tylec
DATA OPRACOWANIA : 23.06.2024

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień					
1 Remont 6 segmentów studenckich					
1	KNR-W 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A -	szt.		
d.1	1124-01	1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) Krotność = 6 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR-W 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A -	szt.		
d.1	1122-02	ilość biegunów 2 + 0 Krotność = 6 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-04	Krotność = 6 50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
4	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
d.1	1133-09	Krotność = 6 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR-W 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
d.1	1133-07	Krotność = 6 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości	otw.		
d.1	1007-02	przebiecia do 10 cm - śr.rury do 40 mm Krotność = 6 6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w betonie	m		
d.1	1001-07	Krotność = 6 30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1	1012-02	Krotność = 6 30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
9	KNR-W 5-08	Demontaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na pod-	m		
d.1	0115-01	łożu betonowym - analogia Rx0,5 Krotność = 6 8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR-W 5-08	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podło-	m		
d.1	0115-03	żu betonowym Krotność = 6 8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uzie-	szt.		
d.1	0309-04	mieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem Krotność = 6 10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR-W 5-08	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu	m		
d.1	0115-01	betonowym Krotność = 6 2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z	szt.		
d.1	0309-03	uziemieniem w zestawach n/t, konfiguracja "PEL", składają się z 1xRJ45 + 1x DATA + 1xGniazdo zwykłe 230V + xGniazdo zwykłe 230V z podłączeniem Krotność = 6 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub	szt.		
d.1	0301-24	gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie Krotność = 6 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z	szt.		
d.1	0309-03	uziemieniem 10A/2.5mm2 przełotowych podwójnych Krotność = 6 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 5-08 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bez- śrubowo Krotność = 6 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR-W 5-08 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bez- śrubowo Krotność = 6 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (przewód UTP kat 6 4x2x0,5) Krotność = 6 169	m m	 169.000	
				RAZEM	169.000
19	KNR 5-06 0709-04	Montaż wtyków 10-stykowych na kablach wielożyłowych bez ekranu (montaż złącza RJ45) Krotność = 6 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR-W 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - tablica elektryczna 2x12 z wyłącznikiem głównym WG(100A) + lampka sygnalizacyjna + wyłącznik różnicowo prądowy 0,3mA + wyłącznik nadprądowy B16 5szt, + wyłącznik nadprądowy B10 4szt Krotność = 6 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozbudowa istniejących rozdzielnic na korytarzu o zabezpieczenie nadprądowe C25 + zaciski N oraz PE Krotność = 6 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 5-08 0209-01	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku YDYp 3x1,5mm2 750/450V Krotność = 6 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
23	KNR-W 5-08 0209-01	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku YDYp 3x2,5mm2 750/450V Krotność = 6 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
24	KNR-W 5-08 0226-05	Kable o masie do 0.5 kg/m układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 3x4mm2 wż do mieszkań zasilane z tablic korytarzowych Krotność = 6 99	m m	 99.000	
				RAZEM	99.000
25	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Krotność = 6 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - dzwonek Krotność = 6 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 5-08 0401-21	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 1-2 otworach mocujących - dzwonek 230V w przedpokoju Krotność = 6 1	aparat aparat	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Dzwonek w przedpokoju Krotność = 6 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) (Oprawa z gwintem E-27 2x9W LED barwa ciepło biała kl. energetyczna "A" Krotność = 6 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
30 d.1	KNR-W 5-08 0501-07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (il. mocowań 1) Krotność = 6 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
31 d.1	KNR-W 5-08 0504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych Oprawa wisząca z kloszem mlecznym źródło światła LED 9W barwa białe ciepła Krotność = 6 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
32 d.1	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach (Przewody strukturalne) Krotność = 6 3	odc. odc.	 3.000	
				RAZEM	3.000
33 d.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego 1	pomiar . pomiar .	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego 5	pomiar . pomiar .	 5.000	
				RAZEM	5.000
35 d.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Krotność = 6 10	pomiar . pomiar .	 10.000	
				RAZEM	10.000
36 d.1	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego Krotność = 42 6	prób. prób.	 6.000	
				RAZEM	6.000
38 d.1	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 54	pomiar pomiar	 54.000	
				RAZEM	54.000
40 d.1	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar . pomiar .	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 42	pomiar . pomiar .	 42.000	
				RAZEM	42.000