
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45314310-7 Układanie kabli

NAZWA INWESTYCJI : OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWEJ REMONTU I PRZEBUDOWY
ZWIĄZANEJ Z WYMIANĄ DŹWIGÓW W BUDNKACH NR 20,21 I 25 WYDZIAŁU NAUK SPOŁECZNYCH
UNIWERYSTETU WROCŁAWSKIEGO PRZY UL. KOSZAROWEJ 3 WE WROCŁAWIU
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK NR 21, ul. Koszarowa 3 51-168 Wrocław
INWESTOR : Uniwersytet Wrocławski
ADRES INWESTORA : Pl. Uniwersytecki 1, 50-137 Wrocław
:
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE- INWESTYCJA
DATA OPRACOWANIA : 14.04.2021r.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	DEMONTAŻE	1	9
2	KABLE ,PRZEWODY	10	16
3	ROZDZIELNICE	17	23
4	OPRAWY OSWIETLENIOWE	24	26
5	APARATY , OSPRZĘT	27	28
6	POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE	29	34

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	I.		DEMONTAŻE			
1	I.01.	1.3.1	Odłączenie przewodów o przekroju do 16 mm ² od zacisków lub bolców	szt.		
d.1			40	szt.	40.00	
					RAZEM	40.00
2	I.02.	1.3.1	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców	szt.		
d.1			95	szt.	95.00	
					RAZEM	95.00
3	I.03.	1.3.1	Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem	szt.		
d.1			10	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
4	I.04.	1.3.1	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 63 A	szt.		
d.1			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
5	I.05.	1.3.1	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
d.1			12	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
6	I.06.	1.3.1	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm ² z rur instalacyjnych	m		
d.1			95	m	95.00	
					RAZEM	95.00
7	I.07.	1.3.1	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1			39	m	39.00	
					RAZEM	39.00
8	I.08.	1.3.1	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m ²	szt.		
d.1			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
9	I.09.	1.3.1	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
d.1			60	kpl.	60.00	
					RAZEM	60.00
2	II.		KABLE ,PRZEWODY			
10	II.01.	1.3.2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
d.2			20	otw.	20.00	
					RAZEM	20.00
11	II.02.	1.3.2	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - uchwyty do RG50	m		
d.2			96	m	96.00	
					RAZEM	96.00
12	II.03.	1.3.2	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - RG50	m		
d.2			96	m	96.00	
					RAZEM	96.00
13	II.04.	1.3.2	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur - N2XH3x1,5mm ²	m		
d.2			50	m	50.00	
					RAZEM	50.00
14	II.05.	1.3.2	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr. żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur - N2XH5x6mm ²	m		
d.2			38	m	38.00	
					RAZEM	38.00
15	II.06.	1.3.2	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr. żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur - N2XH5x10mm ²	m		
d.2			106	m	106.00	
					RAZEM	106.00
16	II.07.	1.3.2	Uszczelnienie przejść kablowych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego	prze-pust. prze-pust.		
d.2			8		8.00	
					RAZEM	8.00
3	III.		ROZDZIELNICE			
17	III.01.	1.3.3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - rozłącznik bezpiecznikowy 32/40A	szt		
d.3						

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
18 d.3	III.02.	1.3.3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - 10A-B 8	szt		
				szt	8.00	
					RAZEM	8.00
19 d.3	III.03.	1.3.3	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica TD wg projektu 2	szt.		
				szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
20 d.3	III.04.	1.3.3	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 63	szt.		
				szt.	63.00	
					RAZEM	63.00
21 d.3	III.05.	1.3.3	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2) 20	szt.		
				szt.	20.00	
					RAZEM	20.00
22 d.3	III.06.	1.3.3	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2) 30	szt.		
				szt.	30.00	
					RAZEM	30.00
23 d.3	III.07.	1.3.3	Wykonanie opisów Tablic - opis projektowanych zabezpieczeń w rozdzielnicach 34	szt.		
				szt.	34.00	
					RAZEM	34.00
4 IV.			OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
24 d.4	IV.01.	1.3.4	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gałki betonowe mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2) 18	kpl.		
				kpl.	18.00	
					RAZEM	18.00
25 d.4	IV.02.	1.3.4	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W - montaż opraw oświetleniowych typu A wg projektu 8	szt.		
				szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
26 d.4	IV.03.	1.3.4	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W - montaż opraw oświetleniowych typu B - oprawa LED, n/t, typu "kanałowa", 5W, IP-65 10	szt.		
				szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
5 V.			APARATY , OSPRZĘT			
27 d.5	V.01.	1.3.5	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 20	szt.		
				szt.	20.00	
					RAZEM	20.00
28 d.5	V.02.	1.3.5	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie - puszka natynkowa 20	szt.		
				szt.	20.00	
					RAZEM	20.00
6 VI.			POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE			
29 d.6	VI.01.	1.3.6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 60 mm 4	otw.		
				otw.	4.00	
					RAZEM	4.00
30 d.6	VI.02.	1.3.6	Montaż uchwyty pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 15	m		
				m	15.00	
					RAZEM	15.00
31 d.6	VI.03.	1.3.6	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytych rura PCV28mm 15	m		
				m	15.00	
					RAZEM	15.00
32 d.6	VI.04.	1.3.6	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do rury - LgY16mm2 15	m		
				m	15.00	
					RAZEM	15.00

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.6	VI.05.	1.3.6	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm ² - połączenia wyrównawcze	m	10.00	
					RAZEM	10.00
34 d.6	VI.06.	1.3.6	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 20mm ²	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00