
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 20, 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	OPRAWY OSWIETLENIOWE	17	18
4	ROZDZIELNICE	19	24
5	APARATY , OSPRZĘT	25	26
6	POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE	27	32

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 świetłowych z kloszem	szt.		
d.1			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
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			110	m	110.00	
					RAZEM	110.00
7	I.07.	1.3.1	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1			45	m	45.00	
					RAZEM	45.00
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			84	m	84.00	
					RAZEM	84.00
12	II.03.	1.3.2	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - RG50	m		
d.2			84	m	84.00	
					RAZEM	84.00
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			94	m	94.00	
					RAZEM	94.00
16	II.07.	1.3.2	Uszczelnienie przejść kablowych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpowodziowego	prze-pust. prze-pust.		
d.2			9		9.00	
					RAZEM	9.00
3	III.		OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
17	III.01.	1.3.3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gałki betonowe mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2)	kpl.		
d.3						

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10	kpl.	10.00	
					RAZEM	10.00
18 d.3	III.02.	1.3.3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W - montaż opraw oświetleniowych typu B - oprawa LED, n/t, typu "kanałowa", 5W, IP-65	szt.		
			10	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
4	IV.		ROZDZIELNICE			
19 d.4	IV.01.	1.3.4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - rozłącznik bezpiecznikowy 32/40A	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
20 d.4	IV.02.	1.3.4	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica TD wg projektu	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
21 d.4	IV.03.	1.3.4	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
			63	szt.	63.00	
					RAZEM	63.00
22 d.4	IV.04.	1.3.4	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²)	szt.		
			20	szt.	20.00	
					RAZEM	20.00
23 d.4	IV.05.	1.3.4	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.		
			30	szt.	30.00	
					RAZEM	30.00
24 d.4	IV.06.	1.3.4	Wykonanie opisów Tablic - opis projektowanych zabezpieczeń w rozdzielnicach	szt.		
			34	szt.	34.00	
					RAZEM	34.00
5	V.		APARATY , OSPRZĘT			
25 d.5	V.01.	1.3.5	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
			22	szt.	22.00	
					RAZEM	22.00
26 d.5	IV.02.	1.3.5	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie - puszka natynkowa	szt.		
			22	szt.	22.00	
					RAZEM	22.00
6	V.		POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE			
27 d.6	V.01.	1.3.6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
			4	otw.	4.00	
					RAZEM	4.00
28 d.6	V.02.	1.3.6	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
			15	m	15.00	
					RAZEM	15.00
29 d.6	V.03.	1.3.6	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach rura PCV28mm	m		
			15	m	15.00	
					RAZEM	15.00
30 d.6	V.04.	1.3.6	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² wciągane do rury - LgY16mm ²	m		
			15	m	15.00	
					RAZEM	15.00
31 d.6	V.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	m	10.00	
					RAZEM	10.00
32 d.6	V.06.	1.3.6	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 20mm ²	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00