
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji wentylacji jednego pionu mieszkalnego nr 10 w Domu Studenckim " Żaczek" przy ul. Wołoskiej 141A w Warszawie
ADRES INWESTYCJI : 02-507 Warszawa, ul. Wołoska 141A
INWESTOR : POLITECHNIKA WARSZAWSKA
ADRES INWESTORA : Plac Politechniki 1, 00-661 WARSZAWA
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2018 r

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Instalacja elektryczna zasilania wentylacji mechanicznej			
1 d.1	1.1	ST-2	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w bloczkach betonowych 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
2 d.1	1.2	ST-2	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 6	m m	 6.00	 6.00
3 d.1	1.3	ST-2	Wykonanie łuku o szerokości do 100 mm 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
4 d.1	1.4	ST-2	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 1	otw. otw.	 1.00	 1.00
5 d.1	1.5	ST-2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 17	otw. otw.	 17.00	 17.00
6 d.1	1.6	ST-2	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle 150	m m	 150.00	 150.00
7 d.1	1.7	ST-2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 150	m m	 150.00	 150.00
8 d.1	1.8	ST-2	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 150	m m	 150.00	 150.00
9 d.1	1.9	ST-2	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 8*10*2+6*6*2+14*6*2+1	m m	 401.00	 401.00
10 d.1	1.10	ST-2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 405	m m	 405.00	 405.00
11 d.1	1.11	ST-2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 25+150	m m	 175.00	 175.00
12 d.1	1.12	ST-2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 8	m m	 8.00	 8.00
13 d.1	1.13	ST-2	Odgależniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 9	szt. szt.	 9.00	 9.00
14 d.1	1.14	ST-2	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie 5	m m	 5.00	 5.00
15 d.1	1.15	ST-2	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur 25	m m	 25.00	 25.00
16 d.1	1.16	ST-2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 10	szt. szt.	 10.00	 10.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	10.00
17 d.1	1.17	ST-2	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach 10	szt. szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
18 d.1	1.18	ST-2	Rozłącznik lub wyłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
19 d.1	1.19	ST-2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym 6	szt. szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
20 d.1	1.20	ST-2	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
21 d.1	1.21	ST-2	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
22 d.1	1.22	ST-2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
23 d.1	1.23	ST-2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
24 d.1	1.24	ST-2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 4	szt. szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
25 d.1	1.25	ST-2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
26 d.1	1.26	ST-2	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 10	szt. szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
27 d.1	1.27	ST-2	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
28 d.1	1.28	ST-2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik silnikowy serwisowy 400V 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
29 d.1	1.29	ST-2	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 125	szt.żył szt.żył	125.00	
					RAZEM	125.00
30 d.1	1.30	ST-2	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 5	m m	5.00	
					RAZEM	5.00
31 d.1	1.31	ST-2	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 10	szt. szt.	10.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	10.00
32 d.1	1.32	ST-2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	po- miar po- miar	1.00	
					RAZEM	1.00
33 d.1	1.33	ST-2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	po- miar po- miar	1.00	
					RAZEM	1.00
34 d.1	1.34	ST-2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 2	po- miar po- miar	2.00	
					RAZEM	2.00
35 d.1	1.35	ST-2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 120	po- miar po- miar	120.00	
					RAZEM	120.00
36 d.1	1.36	ST-2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.00	
					RAZEM	1.00
37 d.1	1.37	ST-2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 21	prób. prób.	21.00	
					RAZEM	21.00
38 d.1	1.38	ST-2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
39 d.1	1.39	ST-2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 9	szt. szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
40 d.1	1.40	ST-2	Instalowanie obudowy modułu adresowalnego 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
41 d.1	1.41	ST-2	Montaż modułu do 8 adresów 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
42 d.1	1.42	ST-2	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach 2	odc. odc.	2.00	
					RAZEM	2.00
43 d.1	1.43	ST-2	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach 1	odc. odc.	1.00	
					RAZEM	1.00
44 d.1	1.44	ST-2	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 48 adresów 1	adres adres	1.00	
					RAZEM	1.00