

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie dokumentacji technicznej dot. modernizacji instalacji wentylacji mechanicznej w budynku dydaktyczno - laboratoryjnym Wolica SGGW w Warszawie przy ul. Nowoursynowskiej.- INSTALACJA ELEKTRYCZNA
ADRES INWESTYCJI : ul. Nowoursynowska 92/100, 02-797 Warszawa
INWESTOR : Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
ADRES INWESTORA : ul. Nowoursynowska 166, 02-787 Warszawa
DATA OPRACOWANIA : 04.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 400	m m	400,000	400,000
				RAZEM	
2	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 400	m m	400,000	400,000
				RAZEM	
3	KNR-W 4-03 1001-11	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w betonie 20	m m	20,000	20,000
				RAZEM	
4	KNR-W 5-08 0107-04	Rury winidurowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach /rury winidurowe 47mm/ 20	m m	20,000	20,000
				RAZEM	
5	KNR-W 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm 60	m m	60,000	60,000
				RAZEM	
6	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania 10	m ² m ²	10,000	10,000
				RAZEM	
7	KNR-W 4-03 1004-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 60 mm 10	otw. otw.	10,000	10,000
				RAZEM	
8	KNR-W 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym 30	otw. otw.	30,000	30,000
				RAZEM	
9	KNR-W 5-08 0801-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie 30	szt. szt.	30,000	30,000
				RAZEM	
10	KNR-W 5-08 0701-07	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na stropie (1 mocowanie) 30	szt. szt.	30,000	30,000
				RAZEM	
11	KNR-W 5-08 0703-05	Montaż konstrukcji wsporczych przez przyspawanie do 2kg na ścianie (1 mocowanie) 12	szt. szt.	12,000	12,000
				RAZEM	
12	KNR-W 5-08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm 40	m m	40,000	40,000
				RAZEM	
13	KNR-W 5-08 0705-09	Przykręcanie pokryw do korytek 'U575' szerokości 200 mm 10	m m	10,000	10,000
				RAZEM	
14	KNR-W 5-08 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania /YKXS 5x16mm ² / 45	m m	45,000	45,000
				RAZEM	
15	KNR-W 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur / YKXS 5x10mm ² / 20	m m	20,000	20,000
				RAZEM	
16	KNR-W 5-08 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania /YKXS 5x6mm ² / 45	m m	45,000	45,000
				RAZEM	
17	KNR-W 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur / YDYżo 5x2,5mm ² / 150	m m	150,000	150,000
				RAZEM	
18	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur / YDYżo 3x1,5mm ² / 240	m m	240,000	240,000
				RAZEM	
19	kalkulacja własna	Modernizacja istniejącej tablicy TP0 z rozbudową wg schematu 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża /Tablica TW (kompletna wg schematu)/ 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie /Włącznik n/t IP65/ 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
22	KNR-W 5-08 0313-05	Montaż na gotowym podłożu osprzętu przeciwwybuchowego z podłączeniem - łączników /Włącznik przeciwwybuchowy/ 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 5-08 0401-21	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 1-2 otworach mocujących 12	aparat aparat	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
24	KNR-W 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
25	KNR-W 5-08 0804-04	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm2 15	szt.żył szt.żył	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
26	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2 100	szt.żył szt.żył	 100,000	 100,000
				RAZEM	100,000
27	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 10	pomiar pomiar	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
29	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 2	pomiar pomiar	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
30	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 6	pomiar pomiar	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
31	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 2	pomiar pomiar	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
32	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 15	pomiar pomiar	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
33	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 5	pomiar pomiar	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
35	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 2	pomiar pomiar	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000