
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Podział sali bibliotecznej w budynku dydaktyczno-naukowym AWF we Wrocławiu
ADRES INWESTYCJI : ul. Adama Mickiewicza 96a, 51-684 Wrocław, działka nr 3/13, AM-9, obr. Zalesie
INWESTOR : Akademia Wychowania Fizycznego we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : al. Ignacego Jana Paderewskiego 35, 51-612 Wrocław
BRANŻA : Instalacje elektryczne

DATA OPRACOWANIA : 2 lipiec 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2 lipiec 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Podział sali bibliotecznej na wypożyczalnię i czytelnię					
1 45310000-3 Roboty przygotowawcze - kod CPV: 45310000-3; ST-T-E					
1	KNR-W 2-18 d.1 0511-01/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 8 cm - ekstrapolacja (3*6.0*0.6+1.5*0.6)*0.08<instalacja podpodłogowa>+0.004	m ³ m ³	 0.94	 RAZEM
					0.94
2	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.1	m ³ m ³	 0.94	 RAZEM
					0.94
3	KNR 5-09 d.1 0806-01	Układanie rur ochronnych DVR 110 w wykopach otwartych 3*6.0+1.5	m m	 19.50	 RAZEM
					19.50
4	KNR 2-25 d.1 0613-01	Wciąganie do rur ochronnych linki "pilota" poz.3	m m	 19.50	 RAZEM
					19.50
5	KNR-W 2-18 d.1 0511-01/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 12 cm - interpolacja, ob-sypka (3*6.0+1.5)*(0.12*0.6-PoleKołaD(0.11))	m ³ m ³	 1.22	 RAZEM
					1.22
6	Analiza indy-widualna d.1	dostawa piasku do podbudów (poz.1+poz.5)*1.05<%>*1.6+0.002	t t	 3.63	 RAZEM
					3.63
7	KNR 4-03 d.1 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych 80	m m	 80.00	 RAZEM
					80.00
8	KNKRB 5 d.1 0902-01	Zaprawienie bruzd o szer.do 2.5 cm 70	m m	 70.00	 RAZEM
					70.00
9	KNKRB 5 d.1 0902-02	Zaprawienie bruzd o szer.do 5 cm poz.7-poz.8	m m	 10.00	 RAZEM
					10.00
10	KNR 5-08 d.1 0705-08	Montaż korytka kablowego: 60mb 100x50 tylko R+S 11.74*2+8.57*2+8.65*2	m m	 57.92	 RAZEM
					57.92
11	analiza indy-widualna d.1	Dostawa korytek kablowych, 60mb 100x50, 120 szt wieszaków 1	kpl. kpl.	 1.00	 RAZEM
					1.00
12	KNR 5-08 d.1 0226-03	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych 12	m m	 12.00	 RAZEM
					12.00
13	analiza indy-widualna d.1	Dostawa puszek podłogowych wyposażonych w dwa gniazda, dedykowanych do wykładzin podłogowych 7	kpl. kpl.	 7.00	 RAZEM
					7.00
14	analiza indy-widualna d.1	Dostawa listew zasilających, 4 gniazda, 2 gniazda USB 7	kpl. kpl.	 7.00	 RAZEM
					7.00
2 Dostawa i montaż rozdzielnic obiektowych - kod CPV: 45310000-3; ST-T-E					
2.1 Rozdzielnica Rbiblioteka; ST-T-E					
15	KNR 5-14 d.2 0101-01 1	Dostawa i montaż rozdzielni R Biblioteka, obudowa natynkowa, 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM
					1.00
16	KNNR 5 d.2 0407-03 1	Rozłącznik izolacyjny FR 301 40A 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM
					1.00
17	KNNR 5 d.2 0407-03 1	Lampka kontrolna pojedyncza 3	szt. szt.	 3.00	 RAZEM
					3.00
18	KNNR 5 d.2 0407-03 1	Ochronnik przeciwprzepięciowy klasy C [typ 2] 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM
					1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2. 0407-03 1	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10A 6kA AC	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
20	KNNR 5 d.2. 0407-03 1	Wyłącznik różnicowoprądowy CFI6/2 25A 30mA AC	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
21	KNNR 5 d.2. 0407-03 1	Ochronnik przeciwprzepięciowy klasy D, VF230-AC/DC	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
22	KNNR 5 d.2. 0407-03 1	Wyłącznik nadprądowy 1P CLS6-B16	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
23	KNR 5-08 d.2. 0813-04 1	Podłączenie kabla NHXMH-J 4 x 10 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
24	analiza indywidualna d.2. 1	Dostawa przewodów LgY 1x10mm ² - 1,0 m, LgY1x6mm ² - 1,0m, LgY 1x2,5mm ² - 8,0m, dostawa szyny wyrównawczej DEHN MINI - 1 szt.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR 5-08 d.2. 0812-04 1	Podłączenie przewodów LgY 1x10 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
26	KNR 5-08 d.2. 0812-05 1	Podłączenie przewodów LgY 1x6 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
27	KNR 5-08 d.2. 0812-01 1	Podłączenie przewodów LgY 1x2,5 mm ²	szt.		
		54	szt.	54.00	
				RAZEM	54.00
28	KNR 5-08 d.2. 0813-01 1	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		42	szt.	42.00	
				RAZEM	42.00
29	KNR 4-03 d.2. 1203-01 1	Pomiar rezystancji izolacji przewodu	odc.		
		14	odc.	14.00	
				RAZEM	14.00
30	KNR 13-21 d.2. 0402-03 1	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
2.2	45310000-3	Zasilenie rozdzielnicy R biblioteka z tablicy Tb - kod CPV: 45310000-3; ST-T-E			
31	KNR 5-08 d.2. 0207-01 2	Przewody NHXMH-J 5x4 mm ² wciągane do rur - odcinki podtynkowe	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
32	KNR 5-08 d.2. 0214-01 2	Przewody NHXMH-J 5x4 mm ² układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
33	analiza indywidualna d.2. 2	Dostawa wkładek bezpiecznikowych: 3 szt. - 25A gG,	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 4-03 d.2. 1203-01 2	Pomiar rezystancji izolacji przewodu	odc.		
		1	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNR 4-03 d.2. 1205-05 2	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar .		
		1	pomiar .	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNR 4-03 d.2. 1205-06 2	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar .		
		1	pomiar .	1.00	
				RAZEM	1.00
3	45310000-3	Instalacja gniazd wtykowych i oświetleniowa - kod CPV: 45310000-3; ST-T-E			
3.1	45310000-3	Zasilanie obwodów użytkowych z rozdzielnic R biblioteka - kod CPV: 45310000-3; ST-T-E			
37	KNR 5-08 d.3. 0109-02 1	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 23mm podłoże betonowe)	m		
		poz.39+60+poz.41+60	m	430.00	
				RAZEM	430.00
38	KNR 5-08 d.3. 0207-01 1	Przewody NHXMH-J 3 x 2,5mm ² wciągane do rur	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
39	KNR 5-08 d.3. 0210-01 1	Przewody NHXMH-J 3 x 2,5mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		250	m	250.00	
				RAZEM	250.00
40	KNR 5-08 d.3. 0207-01 1	Przewody NHXMH-J 4 x 1,5mm ² wciągane do rur	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
41	KNR 5-08 d.3. 0210-01 1	Przewody NHXMH-J 4 x 1,5mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
42	KNR 5-08 d.3. 0214-01 1	Przewody NHXMH-J 4 x 1,5mm ² układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
		300	m	300.00	
				RAZEM	300.00
43	KNR 4-03 d.3. 1203-01 1	Pomiar rezystancji izolacji przewodu	odc.		
		28	odc.	28.00	
				RAZEM	28.00
44	KNR 4-03 d.3. 1205-05 1	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar .		
		1	pomiar .	1.00	
				RAZEM	1.00
45	KNR 4-03 d.3. 1205-06 1	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar .		
		27	pomiar .	27.00	
				RAZEM	27.00
3.2	45310000-3	Instalacja gniazd wtykowych i oświetleniowa - kod CPV: 45310000-3; ST-T-E			
46	KNR 5-08 d.3. 0301-23 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie - przyziemie, piętro i poddasze	szt.		
		24<gniazda>+2<łączniki oświetleniowe>+5<łączniki sterowania oświetleniem>	szt.	31.00	
				RAZEM	31.00
47	KNR-W 4-03 d.3. 1018-06 2	Wycinanie otworów w drewnie, płycie gipsowej o grubości do 25 mm	cm		
		17*2.5<gniazda>	cm	42.50	
				RAZEM	42.50
48	KNR 5-08 d.3. 0302-01 2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych pojedynczych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.46	szt.	31.00	
				RAZEM	31.00
49	KNR-W 5-08 d.3. 50820-02 2	Montaż puszek podtynkowych pojedynczych o średnicy 60 mm w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 25 mm	szt.		
		poz.47/2.5	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
50	KNR 5-08 d.3. 0307-03 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
51	KNR 5-08 d.3. 0307-04 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych przyciskowych monostabilnych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
52	KNR 5-08 d.3. 0309-03 2	Montaż gniazd 10/16A/Z, podtynkowe, podwójne ramki	szt.		
		32	szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
53	KNR 5-08 d.3. 0309-03 2	Montaż gniazd 10/16A/Z, podtynkowe, potrójne ramki	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
54	KNR 5-08 d.3. 0813-01 2	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		41*3+2*4	szt.	131.00	
				RAZEM	131.00
55	KNR 5-08 d.3. 0511-14 2	Montaż opraw wbudowywanych do sufitów modułowych, typ A1	kpl.		
		45	kpl.	45.00	
				RAZEM	45.00
56	KNR 5-08 d.3. 0511-14 2	Montaż opraw wbudowywanych do sufitów modułowych, typ A1.AW	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
57	KNR 5-08 d.3. 0511-14 2	Montaż opraw wbudowywanych do sufitów modułowych, typ EW1	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
58	KNR 5-08 d.3. 0502-02 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na wkrętach do podłoża (ilość mocowań 4)	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
59	KNR 5-08 d.3. 0403-01 2	Montaż nadajników radiowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
60	KNNR 5 d.3. 0407-03 2	Montaż jednostki centralnej do sterowania oświetleniem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Prace towarzyszące - kod CPV: 71320000-7; ST-T-E			
61	analiza indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00