

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczenia nr 249 w budynku A-2
INWESTOR : Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : ul. C. K. Norwida 25, 50-375 Wrocław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Policht (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 18.09.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.09.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont pomieszczenia nr 249 w budynku A-2					
1		Roboty Demontażowe			
d.1	analiza indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznej i teletechnicznej w zakresie tablicy bezpiecznikowej, koryt kablowych, przewodów elektrycznych i teletechnicznych, szafy teletechnicznej, gniazd, łączników	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty Montażowe - instalacja gniazd ogólnych i DATA			
d.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
d.2	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.2	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
d.2	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
d.2	KNR-W 5-08 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton (YDYp -450/750V 3x2,5mm ²)	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
d.2	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
d.2	KNR-W 5-08 0309-05 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² DATA	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
d.2	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3		Roboty Montażowe - instalacja gniazd komputerowych w pom. 249			
d.3	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
d.3	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.3	KNR-W 5-08 0207-01 analogia	Układanie przewodu komputerowego pod tynkiem w rurze karbowanej - przewody istniejące	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
d.3	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
d.3	KNR-W 5-08 0309-05 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd komputerowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Roboty Montażowe - instalacja gniazd komputerowych dla pom. 246			
d.4	KNR-W 4-03 1004-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 5-08 d.4 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
18	KNR-W 5-08 d.4 0212-01 analogia	Przewody kabelkowe S/FTP kat. 7a LSOH układane w korytach i listwach kablowych 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
19	KNR AT-15 d.4 0107-02 analogia	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej kat. 7a 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 5-08 d.4 0309-04 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd komputerowych podwójnych natynkowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Roboty Montażowe - instalacja gniazd komputerowych dla pom. 333 i 335			
21	KNR-W 4-03 d.5 1004-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 40 mm 3	otw. otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR-W 5-08 d.5 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNR-W 5-08 d.5 0212-01 analogia	Przewody kabelkowe S/FTP kat. 7a LSOH układane w korytach i listwach kablowych 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
24	KNR AT-15 d.5 0107-02 analogia	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej kat. 7a 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR-W 5-08 d.5 0309-04 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd komputerowych podwójnych natynkowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6		Roboty Montażowe - oświetlenie			
26	KNR-W 4-03 d.6 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNR 4-03 d.6 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 5-08 d.6 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 5-08 d.6 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 5-08 d.6 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
31	KNR 4-01 d.6 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
32	KNR-W 5-08 d.6 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR-W 5-08 d.6 0504-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR-W 5-08 d.6 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Tablica rozdzielcza			
35	KNR-W 5-08 d.7 0407-01 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowonadprądowy 2-biegunowy	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
8		Roboty budowlane towarzyszące			
36	d.8 analiza indywidualna	Wykonanie zabezpieczeń ppoż.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Pomiary elektryczne			
37	KNR-W 5-08 d.9 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 5-08 d.9 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
39	5 d.9	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 5-08 d.9 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR-W 5-08 d.9 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 5-08 d.9 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR AT-15 d.9 0118-01 analogia	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
44	KNNR-W 9 d.9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR-W 9 d.9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		8	punkt	8.000	
				RAZEM	8.000