

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Podział pomieszczenia nr 239 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 : 08.09.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.09.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Podział pomieszczenie nr 239 w budynku A-2					
1		Roboty Demontażowe			
d.1	analiza indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznej i teletechnicznej w zakresie koryt kablowych, rzutnika, nagłośnienia, przewodów komputerowych	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		
		84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
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.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
d.2	KNR-W 5-08 0301-25 analogia	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie z wykonaniem otworów mechanicznie w płycie regipsowej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
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.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
d.2	KNR-W 5-08 0302-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm ² mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
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		
		84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
d.2	KNR-W 5-08 0216-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji bez mocowania	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
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		
		84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
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.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
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.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3		Roboty Montażowe - instalacja gniazd komputerowych			
d.3	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
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.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.3	KNR-W 5-08 0301-25 analogia	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie z wykonaniem otworów mechanicznie w płycie regipsowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
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.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 5-08 d.3 0302-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm ² mocowanych przez przykręcanie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR-W 5-08 d.3 0207-01 analogia	Układanie przewodu komputerowego pod tynkiem w rurze karbowanej (przewody istniejące)	m		
		168	m	168.000	
				RAZEM	168.000
19	KNR-W 5-08 d.3 0207-01 analogia	Układanie przewodu komputerowego w konstrukcji ścianki działowej w rurze karbowanej (przewody istniejące)	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
20	KNR 4-01 d.3 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		
		84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
21	KNR-W 5-08 d.3 0309-05 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd komputerowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNR-W 5-08 d.3 0404-07 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Roboty Montażowe - oświetlenie			
23	kalkulacja d.4 własna	Dostosowanie instalacji oświetleniowej do nowych warunków oświetlenia - połączenia w puszkach łączeniowych, zaślepienie otworów po łącznikach	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Tablica rozdzielcza			
24	KNR-W 5-08 d.5 0407-01 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowonadprądowy 1-biegunowy	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Instalacja wentylacji			
25	KNR-W 5-08 d.6 0407-01 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowonadprądowy 1-biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 5-08 d.6 0407-01 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - sterownik czasowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 4-03 d.6 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
28	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 (YDYp -450/750V 3x2,5mm ²)	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
29	KNR-W 5-10 d.6 0117-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
7		Pomiary elektryczne			
30	KNR-W 5-08 d.7 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 5-08 d.7 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnny pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
32	5 d.7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 5-08 d.7 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNR-W 5-08 d.7 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 5-08 d.7 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR AT-15 d.7 0118-01 analogia	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych	pomiar		
		14	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000