

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Podział pomieszczenia 3R 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 : 23.10.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.10.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Podział pomieszczenia 3R 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, gniazd, łączników	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty Montażowe - instalacja zasilania rolet elektrycznych i rzutnika			
d.2	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż instalacji elektrycznej i teletechnicznej w zakresie rzutnika i rolet elektrycznych w pom. 1.32.4	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Roboty Montażowe - instalacja puszek podłogowych			
d.3	KNR-W 4-03 1001-11	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w betonie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
d.3	KNR-W 5-08 0109-03	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 26 mm podłoże betonowe)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
d.3	KNR-W 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.3	KNR-W 5-08 0303-18	Montaż na gotowym podłożu puszek 95x115 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 16 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Roboty Montażowe - instalacja gniazd ogólnych i DATA			
d.4	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
d.4	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.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.4	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
d.4	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
d.4	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		
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
d.4	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
d.4	KNR-W 5-08 0309-05 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² DATA	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
d.4	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
5		Roboty Montażowe - instalacja gniazd komputerowych			
d.5	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
d.5	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		11	szt.	11.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.000
17	KNR-W 5-08 d.5 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
18	KNR-W 5-08 d.5 0302-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu puszek typu florbox	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 5-08 d.5 0207-01 analogia	Układanie przewodu komputerowego w rurze karbowanej - przewody istniejące	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
20	KNR-W 5-08 d.5 0207-01 analogia	Układanie przewodu komputerowego w rurze karbowanej - przewody kat 7	m		
		281	m	281.000	
				RAZEM	281.000
21	KNR 4-01 d.5 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		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
22	KNR-W 5-08 d.5 0309-05 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd komputerowych	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
6		Roboty Montażowe - oświetlenie			
23	KNR-W 4-03 d.6 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
24	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	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	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	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR-W 5-08 d.6 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	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	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
28	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	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
29	KNR-W 5-08 d.6 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
30	KNR-W 5-08 d.6 0504-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
31	KNR-W 5-08 d.6 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 5-08 d.6 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7		Tablica rozdzielcza			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR-W 5-08 d.7 0407-01 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowonadprądowy 2-biegunowy	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNR-W 5-08 d.7 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Roboty budowlane towarzyszące			
35	d.8 analiza indywidualna	Wykonanie zabezpieczeń ppoż.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Pomiary elektryczne			
36	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
37	KNR-W 5-08 d.9 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
38	5 d.9	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 5-08 d.9 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		48	pomiar	48.000	
				RAZEM	48.000
40	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
41	KNR-W 5-08 d.9 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
42	KNR AT-15 d.9 0118-01 analogia	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
43	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
44	KNNR-W 9 d.9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		39	punkt	39.000	
				RAZEM	39.000