

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego  
ADRES INWESTYCJI : ul. Sępa-Szarzyńskiego 79/4, Wrocław  
INWESTOR : Gmina Wrocław  
ADRES INWESTORA : pl. Nowy Targ 1-8, Wrocław  
WYKONAWCA ROBÓT : Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Budowlane P.P.-BAU Paulina Piecyk  
ADRES WYKONAWCY : ul. Drzewieckiego 24/1a, 54-129 Wrocław  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paulina Piecyk (elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Demontaż instalacji elektrycznej</b>			
1 d.1	KNR-W 4-03 0904-01	Odlączenie przewodów o przekroju do 6 mm <sup>2</sup> od zacisków lub bolców	szt		
		31	szt	31	
				RAZEM	31
2 d.1	KNR 4-03 1114-01	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm <sup>2</sup>	m		
		43	m	43	
				RAZEM	43
3 d.1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtyn- kowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		13	szt.	13	
				RAZEM	13
4 d.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
5 d.1	KNR 5-08 0402-01	Demontaż z podłoża aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - dzwonek elektryczny	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
6 d.1	KNR 5-08 0403-02	Demontaż z podłoża aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - tablica TL-1f	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
7 d.1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelano- wych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
<b>2</b>		<b>Tablica licznikowo - bezpiecznikowa TL-1f wraz z zabezpieczeniami typu "S" i dzwonkiem elektr. w module "S"</b>			
8 d.2	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowa- nia aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1	
				RAZEM	1
9 d.2	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu apara- tów o masie do 2.5 kg z częściowym ro- zebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - tab- lica licznikowo-bezpiecznikowa TL-3f do 7 modułów "S"	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
10 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w roz- dzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1- bieg., 10A	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
11 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w roz- dzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1- bieg., 16A	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
12 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w roz- dzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1- bieg., 25A	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
13 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w roz- dzielnicach - wyłącznik różnicowoprądo- wy 2-torowy P 304 25A	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
14 d.2	KNR-W 5-08 0407-02 <sup>1)</sup> analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy za- bezpieczenie przedlicznikowe S303C25A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w roz- dzielnicach - dzwonek elektr.	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
16 d.2	KNR-W 5-08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic moduło- wych - szyna łączeniowa 1-bieg.	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
<b>3</b>		<b>Instalacja w lokalu mieszkalnym</b>			
17 d.3	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długoś- ci przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		13	otw.	13	
				RAZEM	13
18 d.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla prze- wodów wtynekowych w cegle	m		
		180	m	180	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-03 d.3 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cemen- towo-wapiennej	m <sup>3</sup>	RAZEM	180
		0.5	m <sup>3</sup>	0.50	
				RAZEM	0.50
20	KNR 4- d.3 031012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		180	m	180	
				RAZEM	180
21	KNR 19-01 d.3 0713-01 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III w bruzdach po założeniu instalacji elek- trycznej o szer. 5 cm	m		
		180	m	180	
				RAZEM	180
22	KNR-W 5-08 d.3 0209-05 <sup>1)</sup>	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		360	m	360.000	
				RAZEM	360.000
23	KNR-W 5-08 d.3 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		175	m	175	
				RAZEM	175
24	KNR 5-08 d.3 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otwo- rów mechanicznie w cegle	szt.		
		31	szt.	31	
				RAZEM	31
25	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm głębokich	szt.		
		28	szt.	28	
				RAZEM	28
26	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
27	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świeczni- kowych w puszcze instalacyjnej z podłą- czeniem	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
28	KNR 5-08 d.3 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodo- wych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
29	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podwójnych podtynko- wych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
30	KNR 5-08 d.3 0309-02 <sup>2)</sup>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 1-bieguno- wych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 5-08 d.3 0817-07	Montaż złączy świecznikowych 3- lub 4- biegunowych na przewodach instal-acyjnych	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
32	KNR-W 5-08 d.3 0308-04 <sup>1)</sup>	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucz- nego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR-W 5-08 d.3 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłącz- nia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
34	KNR-W 5-08 d.3 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłącz- nia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		3	pomiar	3	
				RAZEM	3
35	KNR-W 4-03 d.3 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłącz- nia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1	
				RAZEM	1
36	KNR-W 4-03 d.3 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłącz- nia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1	
				RAZEM	1
37	KNR-W 5-08 d.3 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierw- szy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1
38	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy na-	pomiar		
d.3	0901-02	stępny pomiar	pomiar	3	
		3		RAZEM	3

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.III 2003
2	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996