

WROCŁAWSKIE MIESZKANIA SP Z O.O.

WROCŁAW UL.M.REJA 53-55

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA SYSTEMU OGRZEWANIA NA WKŁAD GRZAŁKOWY DO PIECA KAFLOWEGO  
ADRES INWESTYCJI : KROTOSZYŃSKA 11 M.11  
INWESTOR : GMINA WROCŁAW REPREZENTOWANA PRZEZ "WROCŁAWSKIE MIESZKANIA" SP. Z O.O.  
ADRES INWESTORA : UL. REJA 53-55, 50-343 WROCŁAW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : LESZEK TRĘBSKI (BUDOWLANA)  
STANISŁAW GLIŃSKI (ELEKTRYCZNA)

DATA OPRACOWANIA : 19.03.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
19.03.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>			
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.1	1216-01		m <sup>2</sup>	4.000	
		4.0			
				RAZEM	4.000
2	KNR-W 4-01	Przemurowanie sklepień pieców licowanych kaflami. ROZEBRANIE GÓRY PIECA I PO DEMONTAŻ RURY ZAPIECOWEJ WYMUROWANIE GÓRY PIECA.	szt.		
d.1	1007-01		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek. WYKUCIE RURY ZAPIECOWEJ.	szt.		
d.1	0353-13		szt.	1.000	
	ANALOGIA				
		1			
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. DEKOWANIE OTWORU DYMOWEGO.	szt.		
d.1	0325-02		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach. PO ZADEKOWANIU OTWORU DYMOWEGO.	szt.		
d.1	0709-05		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności. WYRÓWNANIE TYNKU PRZY UZUPEŁNIENIU W LOKALIZACJI ZADEKOWANEGO OTWORU DYMOWEGO KOMINA.	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-08		m <sup>2</sup>	0.500	
		0.5			
				RAZEM	0.500
7	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian. MALOWANIE TYNKU PRZY LOKALIZACJI ZADEKOWANEGO OTWORU DYMOWEGO.	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-02		m <sup>2</sup>	1.000	
		1.0			
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 4-01	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych - drzwiczki paleniskowe piecowe. DEMONTAŻ DRZWICZEK PALENISKOWYCH. MONTAŻ GRZAŁKI ELEKTRYCZNEJ MINIMUM 4 KW W MIEJSCU PALENISKA OGNIOWEGO.	szt.		
d.1	1010-02		szt.	1.000	
	ANALOGIA				
		1			
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-09 +				
	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km. NASTĘPNE 19 KM.	m <sup>3</sup>	0.200	
	0109-10				
		0.2			
				RAZEM	0.200
<b>2</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
10	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1001-01		m	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
11	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2	1012-01		m	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
12	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1001-01		m	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
13	KNR-W 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
d.2	0705-07		m	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
14	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych - ściany	m <sup>2</sup>		
d.2	1201-01		m <sup>2</sup>	0.200	
		0.2			
				RAZEM	0.200
15	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.2	1003-06		otw.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 5-08	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym	m		
d.2	0114-04		m	14.000	
		14			
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KSNR 5 d.2 0307-06	Linie zasilające prowadzone w korytkach i na drabinkach bez mocowania wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12-24 mm <sup>2</sup> Cu 20-40 mm <sup>2</sup> Al - zasilanie lokalu mieszkalnym NYM-J/O/YDY-450/750V 5x6 mm <sup>2</sup> 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KSNR 5 d.2 0307-06	Linie zasilające prowadzone w korytkach i na drabinkach bez mocowania wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12-24 mm <sup>2</sup> Cu 20-40 mm <sup>2</sup> Al - zasilanie wkładu do pieca kaflowego w lokalu mieszkalnym NYM-J/O/YDY-450/750V 5x4 mm <sup>2</sup> 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
19	KNR 5-08 d.2 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 3	aparat aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KSNR 5 d.2 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa do wyłączników S 300 IP20 - S4 dla zabezpieczenia przedlicznikowego na klatce schodowej rozdzielnica WLZ 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KSNR 5 d.2 0202-06	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża-rozdzielnic licznikowa na licznik 3 fazowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KSNR 5 d.2 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczeń w lokalu mieszkalnym RN 1x12 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 5-06 d.2 0614-01	Okablowanie osprzętu elektrycznego zainstalowanego na tablicach zasilających wiązką przewodów o 6 żyłach i długości 0.3 m 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR-W 5-08 d.2 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy 3P C 25A - zabezpieczenie przedlicznikowe 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 5-08 d.2 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - 4P 25A/0,03A AC 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 5-08 d.2 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - 3P B 10-20A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 5-08 d.2 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 5-08 d.2 0806-01 analogia	Podłączenie pieca akumulacyjnego - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm <sup>2</sup> - kabel przyłączeniowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 5-08 d.2 0310-02	Montaż wtyczek przenośnych sieciowych 250V z uziemieniem 2-biegunowych 10A/1.5 mm <sup>2</sup> 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 4-03 d.2 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar · pomiar ·	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 4-03 d.2 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2	prób. prób.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000