

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT LOKALU MIESZKALNEGO  
ADRES INWESTYCJI : WROCŁAW UL. WROCŁAWCZYKA 42 M.8  
INWESTOR : GMINA WROCŁAW REPREZENTOWANA PRZEZ "WROCŁAWSKIE MIESZKANIA" SP. Z O.O.  
ADRES INWESTORA : UL. REJA 53-55, 50-343 WROCŁAW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zdzisław Piasta (Roboty budowlane)  
Zdzisław Piasta (Roboty sanitarne.)  
Stanisław Gliński (Roboty elektryczne.)

DATA OPRACOWANIA : 08.08.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.08.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Koszty na remont lokalu Jarocińska 32m4</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty demontażowe/rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2 17.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.63	
				RAZEM	17.63
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 33.750	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.75	
				RAZEM	33.75
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 3.4	m m	 3.40	
				RAZEM	3.40
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.00	
				RAZEM	10.00
5 d.1.1	KNR 4-04 0501-01	Rozebranie podłogi z desek 26.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.66	
				RAZEM	26.66
6 d.1.1	KNNR-W 3 0514-03	Rozebranie podłóg drewnianych - legary 11.688	m m	 11.69	
				RAZEM	11.69
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2 9.030	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.03	
				RAZEM	9.03
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 35.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.10	
				RAZEM	35.10
9 d.1.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.2</b>		<b>Sufity</b>			
10 d.1.2	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 26.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.39	
				RAZEM	26.39
11 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 26.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.39	
				RAZEM	26.39
12 d.1.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 26.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.39	
				RAZEM	26.39
<b>1.3</b>		<b>Ściany</b>			
13 d.1.3	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach, filarach, pilastrach 26.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.66	
				RAZEM	26.66
14 d.1.3	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 68.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.85	
				RAZEM	68.85
15 d.1.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
16 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 68.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.85	
				RAZEM	68.85
17 d.1.3	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania 68.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.85	
				RAZEM	68.85
<b>1.4</b>		<b>Podłogi/wykładziny</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.4	TZKNBK V - 079	Ułożenie legarów podłogowych z drewna ciosanego lub twardego	m <sup>3</sup>		
		0.421	m <sup>3</sup>	0.42	
				RAZEM	0.42
19 d.1.4	KNR 4-01 0820-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu	m <sup>2</sup>		
		14.233	m <sup>2</sup>	14.23	
				RAZEM	14.23
20 d.1.4	KNR-W 4-01 0816-05	Mechaniczne szlifowanie starych parkietów mozaikowych o powierzchni ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
		26.66	m <sup>2</sup>	26.66	
				RAZEM	26.66
21 d.1.4	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów	m <sup>2</sup>		
		26.66	m <sup>2</sup>	26.66	
				RAZEM	26.66
<b>1.5</b>		<b>Stolarka okienna</b>			
22 d.1.5	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. do 2.5 m2	m <sup>2</sup>		
		5.135	m <sup>2</sup>	5.14	
				RAZEM	5.14
23 d.1.5	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegł	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
<b>1.6</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
24 d.1.6	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu ma- lowane dwukrotnie na budowie typu FD7	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.1.6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.1.6	KNR-W 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27 d.1.6	KNR-W 4-01 0909-02	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzyn- kowych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.1.6	KNR-W 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.1.6	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
30 d.1.6	KNR 2-22 0903-02	Drzwi drewniane klepkowe rozwierane jednoskrzydłowe osadzone w ościeżach murowanych z wrębem i listwą drewnianą typ KR-2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.7</b>		<b>Odpady</b>			
31 d.1.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		7.5	m <sup>3</sup>	7.50	
				RAZEM	7.50
32 d.1.7	cena zakła- dowa	opłata za przyjęcie gruzu na składowisku	szt		
		7.5	szt	7.50	
				RAZEM	7.50
<b>2</b>		<b>Roboty Elektryczne</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty Demontażowe</b>			
33 d.2.1	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wyloto- wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
34 d.2.1	KNR 4-03 1135-01	Demontaż oprawek zwykłych do zawieszania - oprawa oświetleniowa	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
35 d.2.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2.1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
37 d.2.1	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
38 d.2.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 40	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
<b>2.2</b>		<b>Kucie pod przewody i aparaty - tynki</b>			
39 d.2.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 90	m m	 90.00	
				RAZEM	90.00
40 d.2.2	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 3	otw. otw.	 3.00	
				RAZEM	3.00
41 d.2.2	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	 1.00	
				RAZEM	1.00
42 d.2.2	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.20	
				RAZEM	0.20
43 d.2.2	KNR 5-08 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	 3.00	
				RAZEM	3.00
44 d.2.2	KNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi 90	m m	 90.00	
				RAZEM	90.00
45 d.2.2	KNR 4-01 0707-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o powierzchni 0.5 m2 i głębokości 0.4 m 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
46 d.2.2	KNR 4-01 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp. 13	szt. szt.	 13.00	
				RAZEM	13.00
<b>2.3</b>		<b>Instalacja elektryczna - przewody zasilające</b>			
47 d.2.3	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglanym - zasilanie lokalu mieszkalnego YDY 5x6mm <sup>2</sup> 8	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
48 d.2.3	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglanym - zasilanie kuchni elektrycznej YDY 5x2,5mm <sup>2</sup> 8	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
<b>2.4</b>		<b>Wypusty elektryczne - przewody i osprzęt</b>			
49 d.2.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-dzwonek 1	wyp. wyp.	 1.00	
				RAZEM	1.00
50 d.2.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-oświetlenie pokój dzienny 1	wyp. wyp.	 1.00	
				RAZEM	1.00
51 d.2.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-pozostałe pomieszczenia - kuchnia, 1	wyp. wyp.	 1.00	
				RAZEM	1.00
52 d.2.4	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-gniazda - pokój I x 5, kuchnia x 4, 9	wyp. wyp.	 9.00	
				RAZEM	9.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.2.4	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-gniazda bryzgoszczelne - kuchnia x 2, 2	wyp. wyp.	2.00	
				RAZEM	2.00
54 d.2.4	KNR-W 4-03 1015-05	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na stropie - 1 mocowanie 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
55 d.2.4	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
<b>2.5</b>		<b>Rozdzielnie, aparaty elektryczne</b>			
56 d.2.5	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczenia przedlicznikowego na klatce schodowej rozdzielnica WLZ 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
57 d.2.5	KSNR 5 0202-06	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża-rozdzielnica licznikowa na licznik 3 fazowy 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
58 d.2.5	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczeń w lokalu mieszkalnym RN 2x12 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
59 d.2.5	KNR 5-06 0614-01	Okablowanie osprzętu elektrycznego zainstalowanego na tablicach zasilających wiązką przewodów o 6 żyłach i długości 0.3 m 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
60 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - zabezpieczenie przedlicznikowe 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
61 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - dzwonek ED-1 230V na szynę 35mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
62 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 4P 25A/0,03A AC 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
63 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1P B 10-20A 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
64 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - zabezpieczenie kuchni elektrycznej 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
65 d.2.5	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>2.6</b>		<b>Urządzenia elektryczne - kuchnia elektryczna</b>			
66 d.2.6	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia elektryczna z piekarnikiem 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
67 d.2.6	KNR-W 5-08 0306-04	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> przez przykręcenie - przewód kabelkowy 2.5 mm <sup>2</sup> (4 wyloty) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
68 d.2.6	KNR-W 5-08 0806-08	Podłączenie kuchni elektrycznej - kable 5-żyłowe Cu do 16 mm <sup>2</sup> 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>2.7</b>		<b>Uziemienia - przewody wyrównawcze</b>			
69 d.2.7	KSNR 5 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - rury stalowe , wanna lub kabina prysznicowa 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
70 d.2.7	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 3	szt. szt.	3.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.8</b>		<b>Pomiary elektryczne</b>		RAZEM	3.00
71 d.2.8	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	<div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div>	7.00	
				RAZEM	7.00
72 d.2.8	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	<div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div>	2.00	
				RAZEM	2.00
73 d.2.8	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	<div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div>	1.00	
				RAZEM	1.00
74 d.2.8	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 13	<div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div>	13.00	
				RAZEM	13.00
75 d.2.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	<div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div>	1.00	
				RAZEM	1.00
76 d.2.8	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2	<div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div>	2.00	
				RAZEM	2.00
<b>2.9</b>		<b>Instalacje Teletechniczne - Domofon</b>			
77 d.2.9	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1	<div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div>	1.00	
				RAZEM	1.00
78 d.2.9	KNR 5-05 0207-03	Zarobienie, rozsycie na gniezdach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 3x2 1	<div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div>	1.00	
				RAZEM	1.00
79 d.2.9	KNR 5-06 0501-02	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj. 1	<div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div>	1.00	
				RAZEM	1.00
80 d.2.9	KNR 5-06 1707-08- Analogia	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych TN1+1 1	<div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div>	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>2.10</b>		<b>Odpady - Utylizacja</b>			
81 d.2.1	KNR 4-01 0106-04 0 analogia	Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji 0.12	<div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div>	0.12	
				RAZEM	0.12
82 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-09 0	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.12	<div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div>	0.12	
				RAZEM	0.12
83 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-10 0	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - krotność 14 0.12*14	<div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div>	1.68	
				RAZEM	1.68
84 d.2.1	kalk. własna 0	Oplata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu 1	<div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div>	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>3</b>		<b>ROBOTY SANITARNE</b>			
<b>3.1</b>		<b>Instalacje wodno-kanalizacyjne</b>			
85 d.3.1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1	<div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div>	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.3.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
87 d.3.1	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
88 d.3.1	KNR-W 2-15 0115-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
89 d.3.1	KNR-W 2-15 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
90 d.3.1	KNR-W 4-02 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia  Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1 1	msc.  m msc.	   1.00	   1.00
				RAZEM	1.00
91 d.3.1	KNR-W 4-02 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia  Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1 1	msc.  m msc.	   1.00	   1.00
				RAZEM	1.00
92 d.3.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" z sedesem na klatce schodowej 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
<b>3.2</b>		<b>Instalacja CO</b>			
<b>3.3</b>		<b>Instalacja gazowa</b>			
<b>3.4</b>		<b>Biały montaż - urządzenia sanitarne wod-kan</b>			
93 d.3.4	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm w lokalu i w wc na klatce schodowej 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
94 d.3.4	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" z sedesem na klatce schodowej 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
95 d.3.4	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
96 d.3.4	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
<b>4</b>		<b>Ogrzewanie elektryczne - ogrzewacze elektryczne</b>			
97 d.4	KNR 2-02 1309-09	Demontaż pieców lub kuchni przenośnych 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
98 d.4	KNR-W 7-13 0104-09	Ręczne przenoszenie w poziomie oraz wnoszenie lub znoszenie po schodach lub pochylni elementów maszyn i urządzeń o masie pow. 0.10 do 0.20 t - pierwsze 10 m 0.049+0.137	t t	 0.186	 0.19
				RAZEM	0.19
99 d.4	KSNR 5 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 1,0 kW - kuchnia 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
100 d.4	KSNR 5 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 3,0 kW - pokój I, 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
101 d.4	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - czujnik i regulator temperatury 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	KNR-W 5-08 d.4 0806-01 analogia	Podłączenie pieca akumulacyjnego - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm <sup>2</sup> - kabel przyłączeniowy	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
103	KNR-W 5-08 d.4 0310-02	Montaż wtyczek przenośnych sieciowych 250V z uziemieniem 2-biegunowych 10A/1.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00