

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pustostanu
ADRES INWESTYCJI : ul. Kościuszki 175 m 11
INWESTOR : Gmina Wrocław reprezentowana przez Wrocławskie Mieszkania Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 50-141 WROCŁAW, ul. PLAC NOWY TARG 1-8
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mateusz Grojec (Branża budowlana)
Stanisław Gliński (Branża Elektryczna)
Joanna Mrugas (Branża Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 06.03.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.03.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztorys na remont lokalu nr 11 przy ul. Kościuszki 175					
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1		Roboty demontażowe/rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - kuchnia	m ²		
		6.1*1.85	m ²	11.29	
				RAZEM	11.29
2 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - kuchnia	m ²		
		1.5	m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
3 d.1.1	analiza indywidualna	Zerwanie listew przyściennych drewnianych	m		
		4.52*2+4.1*2+4.65*4+2.98*2+2.89*2+6.1*2+1.85*2-1.0*8-0.7-0.9	m	53.88	
				RAZEM	53.88
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
5 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - otwór do komina wentylacyjnego 0.1	m ³		
			m ³	0.10	
				RAZEM	0.10
6 d.1.1	KNR 4-01 0917-06	Demontaż klamek z rozetami	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
7 d.1.1		Zerwanie karniszy i zdjęcie rolet okiennych wewnętrznych.	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Ściany			
8 d.1.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		(4.52*2+4.1*2+4.65*4+2.98*2+2.89*2+6.1*2+1.85*2)*3.04+0.3*2.0*2*4+0.3*1.0*4-1.0*2.0*4-1.0*2.2*8-0.7*2.0*2-0.9*2.0	m ²	168.78	
				RAZEM	168.78
9 d.1.2	KNR 7-28 0305-02	Naprawa tynków w pomieszczeniach o powierzchni tynkowanej ponad 0.5 m2	m ²		
		5	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
10 d.1.2	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne	m ²		
		poz.8	m ²	168.78	
				RAZEM	168.78
11 d.1.2	KNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		poz.10	m ²	168.78	
				RAZEM	168.78
1.3		Sufity			
12 d.1.3	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		4.52*4.1+4.65*2.98+4.65*2.89+6.1*1.85	m ²	57.11	
				RAZEM	57.11
13 d.1.3	KNR 7-28 0305-02	Naprawa tynków w pomieszczeniach o powierzchni tynkowanej ponad 0.5 m2	m ²		
		2	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
14 d.1.3	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne	m ²		
		poz.12	m ²	57.11	
				RAZEM	57.11
15 d.1.3	KNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		poz.14	m ²	57.11	
				RAZEM	57.11
1.4		Podłogi/wykładziny			
16 d.1.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		57.11	m ²	57.11	
				RAZEM	57.11
17 d.1.4	TZKNBK XI 1306-78 kalk. własna	Naprawa posadzki przez wymianę desek na podłodze pod piecem	m ²		
		1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.4	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem - kuchnia 6.1*1.85	m ² m ²	 11.29	
				RAZEM	11.29
19 d.1.4	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam - kuchnia poz.18	m ² m ²	 11.29	
				RAZEM	11.29
20 d.1.4	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne z polichlorku winylu klejo- ne 6.1*2+1.85*2-0.7-1.0*2-0.9	m m	 12.30	
				RAZEM	12.30
21 d.1.4	KNR 2-02 1112-01 analogia	Posadzki z paneli podłogowych z warstwą izolacyjną i pianką podkładową - pokoje poz.16-poz.19	m ² m ²	 45.82	
				RAZEM	45.82
22 d.1.4	KNR 2-02 1113-08 analogia	Montaż listew przyściennych z tworzyw sztucznych - pokoje poz.3-poz.20	m m	 41.58	
				RAZEM	41.58
23 d.1.4	KNR W-02 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża poz.16	m ² m ²	 57.11	
				RAZEM	57.11
1.5		Stolarka okienna			
24 d.1.5	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią 8	m ² m ²	 8.00	
				RAZEM	8.00
25 d.1.5	KNR 4-01 0909-02 analogia	Regulacja skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynko- wych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
26 d.1.5	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien PCV 8*2	m ² m ²	 16.00	
				RAZEM	16.00
1.6		Stolarka drzwiowa			
27 d.1.6	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkono- wych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
28 d.1.6	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-03	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 1.0*2.2*4+0.7*2.0	m ² m ²	 10.20	
				RAZEM	10.20
29 d.1.6	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwał- kami (0.4*2.25*2+0.4*0.95)*4+(0.2*1.95*2+0.2*0.7)*2	m ² m ²	 10.56	
				RAZEM	10.56
30 d.1.6	KNR 4-01 0920-21	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
31 d.1.6	KNR 4-01 1215-02 analogia	Mycie drzwi po zakończonych robotach 0.9*2.0*2+0.7*2.0*2+1.0*2.2*4*2	m ² m ²	 24.00	
				RAZEM	24.00
1.7		Odpady			
32 d.1.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km 2	m ³ m ³	 2.00	
				RAZEM	2.00
33 d.1.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 2	m ³ m ³	 2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.7		Utylizacja odpadów-opłata za przyjęcie i zagospodarowanie odpadów	m ³		
		2	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
1.8		Wentylacje			
35 d.1.8	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowanie 2 otworów wentylacyjnych wychodzących na klatkę schodową	m ²		
		0.15	m ²	0.15	
				RAZEM	0.15
36 d.1.8	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
37 d.1.8	uproszczona	Opinia kominiarska celem sprawdzenia poprawności działania wentylacji	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
2.1		Roboty Demontażowe			
38 d.2.1	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
39 d.2.1	KNR 4-03 1135-01	Demontaż oprawek zwykłych do zawieszania	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
40 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.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
41 d.2.1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
42 d.2.1	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
43 d.2.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
2.2		Kucie pod przewody i aparaty - tynki			
44 d.2.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		160	m	160.00	
				RAZEM	160.00
45 d.2.2	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		5	otw.	5.00	
				RAZEM	5.00
46 d.2.2	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.		
		1	otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
47 d.2.2	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²		
		0.2	m ²	0.20	
				RAZEM	0.20
48 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	aparat		
		3	aparat	3.00	
				RAZEM	3.00
49 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	m		
		160	m	160.00	
				RAZEM	160.00
50 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 m ² i głębokości 0.4 m	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
51 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,wsparnikach itp.	szt.		
		17	szt.	17.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3		Instalacja elektryczna - przewody zasilające		RAZEM	17.00
52 d.2.3	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - zasilanie lokalu mieszkalnego YDY 5x6mm ² 8	m m	8.00	8.00
53 d.2.3	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - zasilanie kuchni elektrycznej YDY 5x2,5mm ² 8	m m	8.00	8.00
2.4		Wypusty elektryczne - przewody i osprzęt		RAZEM	8.00
54 d.2.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-dzwonek 1	wyp. wyp.	1.00	1.00
55 d.2.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-oświetlenie pokój dzienny 1	wyp. wyp.	1.00	1.00
56 d.2.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-pozostałe pomieszczenia - pokój II, kuchnia,przed-pokój 3	wyp. wyp.	3.00	3.00
57 d.2.4	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-wnizda - pokój I x 4, pokój II x 4, kuchnia x 3, przedpokój x 2 13	wyp. wyp.	13.00	13.00
58 d.2.4	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-wnizda brygoszczelne - kuch-nia x 3 3	wyp. wyp.	3.00	3.00
59 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 4	szt. szt.	4.00	4.00
60 d.2.4	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych 4	szt. szt.	4.00	4.00
2.5		Rozdzielnie, aparaty elektryczne		RAZEM	4.00
61 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	1.00
62 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-rozdzielnic licznikowa na licznik 3 fazowy 1	szt. szt.	1.00	1.00
63 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	1.00
64 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	3.00
65 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	1.00
66 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	1.00
67 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	1.00
68 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1P B 10-20A 11	szt. szt.	11.00	11.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR-W 5-08 d.2.5 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - zabezpieczenie kuchni elektrycznej 1	szt szt	RAZEM 1.00	11.00 1.00
70	KNR-W 5-08 d.2.5 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 1	szt szt	RAZEM 1.00	1.00 1.00
2.6		Ogrzewanie elektryczne - ogrzewacze elektryczne			
2.7		Urządzenia elektryczne - kuchnia elektryczna			
71	KNR-W 2-15 d.2.7 0314-09	Kuchnia elektryczna z piekarnikiem 1	szt. szt.	1.00	1.00
72	KNR-W 5-08 d.2.7 0306-04	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynekowych do 2.5 mm2 przez przykręcenie - przewód kabelkowy 2.5 mm2 (4 wyloty) 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
73	KNR-W 5-08 d.2.7 0806-08	Podłączenie kuchni elektrycznej - kable 5-żyłowe Cu do 16 mm2 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
2.8		Uziemienia - przewody wyrównawcze			
74	KSNR 5 d.2.8 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - rury stalowe , wanna lub kabina prysznicowa 12	m m	12.00	12.00
75	KNR-W 5-08 d.2.8 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 3	szt. szt.	RAZEM 3.00	3.00 3.00
2.9		Pomiary elektryczne			
76	KNR 4-03 d.2.9 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 11	pomiar · pomiar ·	11.00	11.00
77	KNR 4-03 d.2.9 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar · pomiar ·	2.00	2.00
78	KNR 4-03 d.2.9 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	1.00	1.00
79	KNR 4-03 d.2.9 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 18	pomiar · pomiar ·	18.00	18.00
80	KNNR 5 d.2.9 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.00	1.00
81	KNNR 5 d.2.9 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2	prób. prób.	2.00	2.00
2.10		Instalacje Teletechniczne - Domofon			
82	KNR-W 5-08 d.2.1 0406-02 0	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1	szt szt	1.00	1.00
83	KNR 5-05 d.2.1 0207-03 0	Zarobienie, rozszybie na gniezdnikach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 3x2 1	końc.k abl. końc.k abl.	1.00	1.00
84	KNR 5-06 d.2.1 0501-02 0	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj.	zesp.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	zesp.	1.00	
				RAZEM	1.00
85	KNR 5-06	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych TN1+1	zesp.		
d.2.1	1707-08-0	Analogia			
		1	zesp.	1.00	
				RAZEM	1.00
86	KNR 4-01	Naprawa zamka zwykłego z dorobieniem klucza	szt.		
d.2.1	1302-02				
0		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.11		Odpady - Utylizacja			
87	KNR 4-01	Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji	m³		
d.2.1	0106-04				
1	analogia				
		0.12	m³	0.12	
				RAZEM	0.12
88	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m³		
d.2.1	0109-09				
1		0.12	m³	0.12	
				RAZEM	0.12
89	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - krotność 14	m³		
d.2.1	0109-10				
1		0.12*14	m³	1.68	
				RAZEM	1.68
90		Oplata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu	t		
d.2.1	kalk. własna				
1		1	t	1.00	
				RAZEM	1.00
3		ROBOTY SANITARNE			
3.1		Demontaże			
91	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny baterii zmywakowej	szt.		
d.3.1	0141-01				
	z.o.2.9.				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
92	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak żeliwny lub kamionkowy	kpl.		
d.3.1	0235-05				
1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2		Instalacje wodno-kanalizacyjne			
93		Zamknięcie i otwarcie dopływu wody do lokalu	kpl.		
d.3.2	kalk. własna				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
94	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm - zawory kątowe- zlewozmywak szt. 2,	szt.		
d.3.2	0112-02				
	kalk. własna				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
95	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - (podejścia odpływowe pod zlewozmywak = 1szt..)	podej.		
d.3.2	0211-01				
1		1	podej.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.3		Instalacja c.o.			
3.4		Instalacja gazowa			
3.5		Biały montaż - urządzenia sanitarne wod-kan			
96	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm - bateria zlewozmywakowa	szt.		
d.3.5	0115-01				
1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
97	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
d.3.5	0229-05				
1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
98	KNR-W 2-02	Wstawienie szafki kuchennej zlewozmywakowej	szt		
d.3.5	1030-01				
1		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
99	KNR-W 2-15	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zlewozmywak	szt.		
d.3.5	0218-02				
1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.3.5	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' - WC na klatce schodowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.6		Urządzenia instalacji CO			
3.7		Odpady			
101 d.3.7	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu oraz materiałów z demontażu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00