

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa czterech lokali mieszkalnych lokal nr 4, 6 i 10 w budynku mieszkalnym przy ul. Wojska Polskiego 66 w Oleśnicy</b>					
1	45000000-7	<b>Przebudowa lokalu mieszkalnego nr 4</b>			
1	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien, drzwi folią	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-02				
	kalk. własna				
		1,3*1,7+0,9*2+1*2	m <sup>2</sup>	6,010	
				RAZEM	6,010
2	KNR-W 4-02	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0144-06				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-02	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
d.1	0235-03				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej, zawór do pralki	szt.		
d.1	0132-01				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - woda zimna	m		
d.1	0114-01				
		1,4	m	1,400	
				RAZEM	1,400
6	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1	0230-04				
		1,7	m	1,700	
				RAZEM	1,700
7	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - pod wentylację grawitacyjną	szt.		
d.1	0333-12				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - wod-kan, elektryka	szt.		
d.1	0333-10				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNR 4-01	Zamurowanie, uzupełnienie przebiec w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
d.1	0323-04				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNR 4-02	Demontaż termy gazowej - prozostałości po zdemontowaniu elementów	szt.		
d.1	0314-07				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 4-02	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
d.1	0314-03				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2-15	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem-kuchnia z demontażu złącze nowe	szt.		
d.1	0314-09				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-15	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
d.1	0305-01				
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1	0354-11				
		1,35	m	1,350	
				RAZEM	1,350
15	KNR 4-01	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16		Demontaż elementów wyposażenia (karniszy, wieszaków, szafek kuchennych)	kpl.		
d.1	kalk. własna				
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
17	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z wykładzin PCV, płyt pilśniowych oraz listw przypodłogowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-05				
		8,86+1,6	m <sup>2</sup>	10,460	
				RAZEM	10,460
18	KNR 4-01	Odbicie okładziny ściennej z płytek, tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-05				
		(1,65+4,62+2)*2,3	m <sup>2</sup>	19,021	
				RAZEM	19,021

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 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. szt.	 1,000	 
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 5	szt. szt.	 5,000	 
				RAZEM	5,000
21 d.1	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych 1	szt. szt.	 1,000	 
				RAZEM	1,000
22 d.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 21,8	m m	 21,800	 
				RAZEM	21,800
23 d.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,000	 
				RAZEM	21,000
24 d.1	KNR 2-02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 (1,05+0,8+1,15)*3,1-0,9*2-1*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,900	 
				RAZEM	6,900
25 d.1	KNR 0-21 4007-03 kalk. własna	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB 22mm - wzmocnienie podłoża pod pomieszczeniami kuchni i łazienki 5,7+3,8+0,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,300	 
				RAZEM	10,300
26 d.1	KNR-W 2-02 1025-03 kalk. własna	Ościeżnice stalowe lub drewniane dla drzwi wewnątrzlokalowych malowane dwukrotnie na budowie lub fabrycznie wykończone 1	szt. szt.	 1,000	 
				RAZEM	1,000
27 d.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - z kratką o powierzchni od 0,022m <sup>2</sup> - drzwi łazienkowe 0,8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,600	 
				RAZEM	1,600
28 d.1	KNR-W 4-01 0921-04	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych 1	szt. szt.	 1,000	 
				RAZEM	1,000
29 d.1	KNR-W 4-01 0921-16	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 1	szt. szt.	 1,000	 
				RAZEM	1,000
30 d.1	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych 1	szt. szt.	 1,000	 
				RAZEM	1,000
31 d.1	KNR-W 2-02 1015-02 kalk. własna	Naświetla stałe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.25-0.7 m <sup>2</sup> - kolor biały 1*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,600	 
				RAZEM	0,600
32 d.1	KNR 2-02 2004-05 kalk. własna	Obudowa instalacji sanitarnych na podłodze z płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 (4,2+2,3+0,8)*0,25*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,456	 
				RAZEM	0,456
33 d.1	KNR AT-27 0401-01 kalk. własna	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr.2 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie -ściany prusznica , posadzka z wywinieciem na ściany min 15cm 2,9*2,2+5*0,15+3,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,930	 
				RAZEM	10,930
34 d.1	KNR 4-01 0713-01 kalk. własna	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - pozostałe ściany nie tynkowane (5,8+7,6)*3,1-0,8*2-0,9*2-21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,140	 
				RAZEM	17,140
35 d.1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, - sufitach 5,7+3,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,500	 
				RAZEM	9,500
36 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - poosadzka łazienka i sufity 3,8*2+5,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,300	 

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany łazienka i kuchnia	m <sup>2</sup>	RAZEM	13,300
d.1	202 1134-02	(8,9+10,7)*3,1-2*0,8*2-2*1*0,6-0,8*2-0,9*2	m <sup>2</sup>	52,960	
				RAZEM	52,960
38	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - łazienka - kolory pastelowe, kolorystyka wg akceptacji Inwestora	m <sup>2</sup>		
d.1	1118-08	3,8+0,4	m <sup>2</sup>	4,200	
				RAZEM	4,200
39	KNNR 3	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi 30x30 cm lub 30x60 układanymi przy zast.masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu -uwzględniono wykonanie parapetu w łazience oraz oblicowanie ościeży w oknie, wys 2,2m wykonanie fartucha w kuchni - kolory pastelowe, kolorystyka wg akceptacji Inwestora	m <sup>2</sup>		
d.1	0608-04	8,9*2,2-0,8*2+3,3*0,8	m <sup>2</sup>	20,620	
				RAZEM	20,620
40	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania -sufity	m <sup>2</sup>		
d.1	1505-01	5,7+3,8	m <sup>2</sup>	9,500	
				RAZEM	9,500
41	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ścian	m <sup>2</sup>		
d.1	1505-01	(8,9+10,7)*3,1-2*0,8*2-2*1*0,6-0,8*2-0,9*2-20,62	m <sup>2</sup>	32,340	
				RAZEM	32,340
42	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe PCW lub paneli PCV	m <sup>2</sup>		
d.1	1112-05	5,7+0,8	m <sup>2</sup>	6,500	
				RAZEM	6,500
43	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne PCV	m		
d.1	1113-06	10,7-0,8*2-0,9	m	8,200	
				RAZEM	8,200
44	KNR 2-02	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m2	szt.		
d.1	1215-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
d.1	0108-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR 2-15	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm	szt.		
d.1	0118-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.		
d.1	0112-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0336-01	8,7+1,4*2+0,8*3+1,8	m	15,700	
				RAZEM	15,700
49	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, - WZ,C.W.U	m		
d.1	0111-01	5*0,8+1,4*2+1,8*2+8,8+7,2	m	26,400	
				RAZEM	26,400
50	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr. 6 mm (C)	m		
d.1	0101-01	5*0,8+1,4*2+1,8*2+8,8+7,2	m	26,400	
				RAZEM	26,400
51	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1	0326-01	15,7	m	15,700	
				RAZEM	15,700
52	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0107-01	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
53	KNR 2-15	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.1	0221-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR 2-15	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce-z demontażu	szt.		
d.1	0220-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR 0-35	Kabiny natryskowe do kąpiel, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
d.1	0123-08				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR 2-15 d.1 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR 2-15 d.1 0115-04	Baterie prysznicowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR 2-15 d.1 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59	KNR 2-15 d.1 0121-01 kalk. własna	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR 2-15 d.1 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		0,8*2	m	1,600	
				RAZEM	1,600
61	KNR 2-15 d.1 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		3,8+0,4	m	4,200	
				RAZEM	4,200
62	KNR 2-15 d.1 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		4,8+0,4	m	5,200	
				RAZEM	5,200
63	KNR 2-15 d.1 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
64	KNR 2-02 d.1 1612-04 kalk. własna	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		2,4*8	m <sup>2</sup>	19,200	
				RAZEM	19,200
65	KNR-W 2-17 d.1 0113-02 kalk. własna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej Rura WENTYLACJA Izolowana kołowe, o śr. zew 210 mm - udział kształtek do 35 %	m		
		7+0,8	m	7,800	
				RAZEM	7,800
66	KNR-W 2-17 d.1 0145-02 kalk. własna	Podstawy i wyrzutnie dachowe kołowe do systemu rur dwupłaszczowych o śr. do 250 mm z pionowym wylotem powietrza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNR 2-17 d.1 0156-01 kalk. własna	Nawietrzaki okienne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNR 4-03 d.1 0303-03	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 na cegle	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNNR 5 d.1 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
71	KSNR 5 d.1 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły	wyp.		
		4	wyp.	4,000	
				RAZEM	4,000
72	KSNR 5 d.1 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły	wyp.		
		5	wyp.	5,000	
				RAZEM	5,000
73	KNNR 5 d.1 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
74	KNR-W 4-02	Grzejnik konwekcyjne elektryczny o mocy cieplnej do 2500 W	szt.		
d.1	0516-04				
	kalk. własna				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
75	KNR-W 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1202-01	1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
d.1	1208-01	8	pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000
77	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>		
d.1	1105-01				
	1105-02				
	analogia				
		7	m <sup>3</sup>	7,000	
				RAZEM	7,000
<b>2 45000000-7 Przebudowa lokalu mieszkalnego nr 6</b>					
78	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-02				
		0,8*2+1,4*1,8	m <sup>2</sup>	4,120	
				RAZEM	4,120
79	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg 2x folią budowlaną grubą	m <sup>2</sup>		
d.2	1216-01	Krotność = 2			
		8+6	m <sup>2</sup>	14,000	
				RAZEM	14,000
80	KNR 4-01	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.2	0354-13				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - pod wentylację grawitacyjną, wod-kan, elektryka	szt.		
d.2	0333-11	2+1+1+1+1	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
82	KNR-W 4-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm	m		
d.2	40201-01	1,6	m	1,600	
				RAZEM	1,600
83	KNR 4-01	Zamurowanie, uzupełnienie przebieg w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. - wraz z zamurowaniem kanału po wentylacji istniejącej	szt.		
d.2	0323-04	6+1+1	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
84	KNR 4-01	Wycięcie otworów dla komina, instalacji sanitarnych w stropie międzypiętrowym	miejsc.		
d.2	0424-04				
	kalk. własna				
		2*2+1	miejsc.	5,000	
				RAZEM	5,000
85	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z paneli PCV, płyt pilśniowych oraz listw przypodłogowych	m <sup>2</sup>		
d.2	0819-05				
	kalk. własna				
		13,8	m <sup>2</sup>	13,800	
				RAZEM	13,800
86	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia do 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2	0508-02 z.				
	sz. 2.3.				
	9909-01				
		1,5*1,5	m <sup>2</sup>	2,250	
				RAZEM	2,250
87	KNR 4-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy z cynku na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi - kanały wentylacyjne	m <sup>2</sup>		
d.2	0531-01	1*1	m <sup>2</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNR 4-01	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej karpiówki podwójnie w koronkę - powierzchnia do 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2	0502-02 z.				
	sz. 2.3.				
	9909-01				
		1,5*1,5	m <sup>2</sup>	2,250	
				RAZEM	2,250
89	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.2	1124-01				
		4	szt.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	KNR 4-03 d.2 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.	RAZEM	4,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91	KNR 4-03 d.2 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		19,6	m	19,600	
				RAZEM	19,600
92	KNR 0-21 d.2 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB 22mm - wzmocnienie podłoża pod po- mieszczeniem łazienki	m <sup>2</sup>		
		3,1	m <sup>2</sup>	3,100	
				RAZEM	3,100
93	KNR 2-02 d.2 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych poje- dynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m <sup>2</sup>		
		2,96*2,93-0,8*2	m <sup>2</sup>	7,073	
				RAZEM	7,073
94	KNR-W 2-02 d.2 1025-03	Ościeżnice stalowe lub drewniane dla drzwi wewnątrzlokalowych malowane dwukrotnie na budowie lub fabrycznie wykończone	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95	KNR-W 2-02 d.2 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - z kratką o powierzchni od 0,022m <sup>2</sup> - drzwi łā- zienkowe	m <sup>2</sup>		
		0,8*2	m <sup>2</sup>	1,600	
				RAZEM	1,600
96	KNR-W 4-01 d.2 0921-04	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
97	KNR-W 4-01 d.2 0921-16	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
98	KNR-W 4-01 d.2 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
99	KNR 2-02 d.2 2004-05 kalk. własna	Obudowa instalacji sanitarnych na podłodze z płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach me- talowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m <sup>2</sup>		
		2,2*0,25*0,25	m <sup>2</sup>	0,138	
				RAZEM	0,138
100	KNR 2-02 d.2 2004-01	Obudowa kanałów wentylacyjnych na klatce schodowej i hollach płytami gip- sowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55- 01	m <sup>2</sup>		
		1*(0,9+2,8)	m <sup>2</sup>	3,700	
				RAZEM	3,700
101	KNR AT-27 d.2 0401-01 kalk. własna	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgoci- wa gr.2 mm z polimerowej masy uszczelniają- cej (folii w płynie) wykonywana ręcznie -ściany prusznica , posadzka z wywinieciem na ściany min 15cm	m <sup>2</sup>		
		2,9*2,2+4,1*0,15+3,8	m <sup>2</sup>	10,795	
				RAZEM	10,795
102	KNR 4-01 d.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (uwzględniono również ścinę w kuchni)	m <sup>2</sup>		
		14,3*2,93-0,8*2+1,5*2,93	m <sup>2</sup>	44,694	
				RAZEM	44,694
103	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - uwzględniono szacht na klatce schodowej i holu	m <sup>2</sup>		
		(1,5+13,2+7,85)*2,93-0,8*2*3+3,7+0,5	m <sup>2</sup>	65,472	
				RAZEM	65,472
104	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - uwzględniono powierzchnię pod płytki na posadzce	m <sup>2</sup>		
		10,71+3,8+3,8	m <sup>2</sup>	18,310	
				RAZEM	18,310
105	KNR 2-02 d.2 1118-08 kalk. własna	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - łā- zienka - kolory pastelowe, kolorystyka wg ak- ceptacji Inwestora	m <sup>2</sup>		
		3,8+0,4	m <sup>2</sup>	4,200	
				RAZEM	4,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106	KNNR 3 d.2 0608-04 kalk. własna	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi 30x30 cm lub 30x60 układanymi przy zast.masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu wys 2,2m - kolory pastelowe, kolorystyka wg akceptacji Inwestora 7,85*2,2-0,8*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15,670	
				RAZEM	15,670
107	KNR 2-02 d.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity 10,71+3,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14,510	
				RAZEM	14,510
108	KNR 2-02 d.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ścian + (ściana w kuchni) (1,5+13,2+7,85)*2,93-0,8*2*3+3,7+0,5-15,67	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	49,802	
				RAZEM	49,802
109	NNRNKB d.2 202 1136-01 kalk. własna	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z listwami przyściennymi  10,71+0,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11,510	
				RAZEM	11,510
110	KNR 2-02 d.2 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m2  2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
111	kalk. własna d.2	Montaż syfonów żeliwnych wannowych lub zlewowych  1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
112	KNR 2-15 d.2 0107-02 kalk. własna	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 20 mm -wpięcie do instalacji wodociągowej C.W.U. i C.O., WPIĘCIE DO PIONU PROJEKTOWA-NEGO 1+1+2+1	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
113	KNR 4-01 d.2 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,1+2*2,3	m		
			m	7,700	
				RAZEM	7,700
114	KNR-W 2-15 d.2 0113-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, WZ, C.O., C.W.U. 2,9+2,85+2,2+2,5+0,5+(2+4,9+2,8+2,2+1,5+0,4)+(6,4*2+1,5*2)	m		
			m	40,550	
				RAZEM	40,550
115	KNR 0-34 d.2 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr. 6 mm (C) 22,3	m		
			m	22,300	
				RAZEM	22,300
116	KNR 4-01 d.2 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 7,7	m		
			m	7,700	
				RAZEM	7,700
117	KNR 2-15 d.2 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm 7	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
118	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym  1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
119	KNR 0-35 d.2 0123-08	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
120	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
121	KNR 2-15 d.2 0115-04	Baterie wannowe, prysznicowe ściennie o śr. nom. 15 mm  1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
122	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm  1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
123	KNR 0-31 d.2 0206-04	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 1100 mm montowane na ścianie  1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 0,8	m m	 0,800	
				RAZEM	0,800
125	KNR 2-15 d.2 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 2,6+0,4	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
126	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - uwzględniono odcinek wpiecia do projektowanego pionu kanalizacyjnego przez hol na piętrze poniżej 3,4+0,6+0,4	m m	 4,400	
				RAZEM	4,400
127	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
128	KNR 2-15 d.2 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
129	KNR 2-02 d.2 1612-01	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 4 m 2,4*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,600	
				RAZEM	9,600
130	KNR-W 2-17 d.2 0113-02 kalk. własna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej Rura WENTYLACJA Izolowana kołowe, o śr.zew 210 mm - udział kształtek do 35% 8,3*2	m m	 16,600	
				RAZEM	16,600
131	KNR-W 2-17 d.2 0145-02 kalk. własna	Podstawy i wyrzutnie dachowe kołowe do systemu rur dwupłaszczowych o śr. do 250 mm z pionowym wylotem powietrza 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
132	KNR 2-17 d.2 0156-01 kalk. własna	Nawietrzaki okienne - montaż w oknie w pokoju i kuchni 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
133	KNR 4-03 d.2 0303-03 kalk. własna	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 na cegle 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
134	KNNR 5 d.2 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
135	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
136	KNR-W 4-03 d.2 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 15,6	m m	 15,600	
				RAZEM	15,600
137	KNR 4-01 d.2 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 15,6	m m	 15,600	
				RAZEM	15,600
138	KSNR 5 d.2 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże betonowe 3	wyp. wyp.	 3,000	
				RAZEM	3,000
139	KSNR 5 d.2 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże betonowe 4	wyp. wyp.	 4,000	
				RAZEM	4,000
140	KNNR 5 d.2 0504-02 kalk. własna	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
141	KNR-W 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar .		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomiar	1,000	
			.	RAZEM	1,000
142	KNR-W 4-03 d.2 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		7	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
143	KNR 4-04 d.2 1105-01 1105-02 analogia	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km wraz z kosztem uytlizacji	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>3 45000000-7 Przebudowa lokalu mieszkalnego nr 10</b>					
144	KNR AT-26 d.3 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>		
		0,75*0,8+0,8*2	m <sup>2</sup>	2,200	
				RAZEM	2,200
145	KNR-W 4-02 d.3 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
146	KNR 4-02 d.3 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
147	KNR 4-02 d.3 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
148	KNR 4-02 d.3 0132-02	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
149	KNR 4-02 d.3 0235-07 kalk. własna	Demontaż brodzika oraz kabiny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
150	KNR 4-02 d.3 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm - instalacja gazowa w mieszkaniu	m		
		1,7+2,1	m	3,800	
				RAZEM	3,800
151	KNR 4-02 d.3 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		1,5+1,2+1,1+0,8	m	4,600	
				RAZEM	4,600
152	KNR 4-02 d.3 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		1,5+1+0,6	m	3,100	
				RAZEM	3,100
153	KNR 4-01 d.3 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
154	d.3 kalk. własna	Demontaż elementów wyposażenia (karniszy, wieszaków, szafek kuchennych)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
155	KNR-W 4-02 d.3 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm	m		
		0,6+1,5	m	2,100	
				RAZEM	2,100
156	KNR 4-02 d.3 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
157	KNR-W 2-15 d.3 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem-kuchnia z demontażu złącze nowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
158	KNR 2-15 d.3 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159	KNR-W 4-01 d.3 0819-05 kalk. własna	Rozebranie posadzek z wykładzin PCV, opaneli PCV, płyt pilśniowych oraz listw przypodłogowych	m <sup>2</sup>		
		10,38	m <sup>2</sup>	10,380	
				RAZEM	10,380
160	KNR 4-01 d.3 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - ściny w kuchni (4,75*2+2,31)*2,7-0,8*2-0,75*0,8-3,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25,887	
				RAZEM	25,887
161	KNR 4-03 d.3 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
162	KNR 4-03 d.3 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
163	KNR 4-03 d.3 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
164	KNR 4-03 d.3 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		18,9	m	18,900	
				RAZEM	18,900
165	KNR 4-01 d.3 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - wod-kan, elektryka	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
166	KNR 4-01 d.3 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. - zamurowanie kanałów wentylacyjnych oraz przebić przez ścianę	szt.		
		3+2	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
167	KNR 2-02 d.3 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		25,9	m <sup>2</sup>	25,900	
				RAZEM	25,900
168	KNR 0-21 d.3 4007-03 kalk. własna	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB 25mm - wzmocnienie podłoża pod pomieszczeniami kuchni i łazienki	m <sup>2</sup>		
		10,38	m <sup>2</sup>	10,380	
				RAZEM	10,380
169	KNR 2-02 d.3 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m <sup>2</sup>		
		2,35*2,7-0,8*2	m <sup>2</sup>	4,745	
				RAZEM	4,745
170	KNR-W 2-02 d.3 1025-03 kalk. własna	Ościeżnice stalowe lub drewniane dla drzwi wewnątrzlokalowych malowane dwukrotnie na budowie lub fabrycznie wykończone	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
171	KNR-W 2-02 d.3 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		0,8*2	m <sup>2</sup>	1,600	
				RAZEM	1,600
172	KNR-W 4-01 d.3 0921-04	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
173	KNR-W 4-01 d.3 0921-16	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
174	KNR 4-01 d.3 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
175	KNR 2-02 d.3 2004-05 kalk. własna	Obudowa instalacji sanitarnych na podłodze z płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m <sup>2</sup>		
		3,7*0,25*0,25	m <sup>2</sup>	0,231	
				RAZEM	0,231
176	KNR AT-27 d.3 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr.2 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie -ściany prusznica , posadzka z wywinieciem na ściany min 15cm	m <sup>2</sup>		
		3,25+4,9*0,15+2*2,2	m <sup>2</sup>	8,385	
				RAZEM	8,385

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177	KNR 4-01 d.3 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach, skosy na połaci dachowej 10,4*1,1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11,440	
				RAZEM	11,440
178	KNR 4-01 d.3 0424-04	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym 2	miejsc.		
			miejsc.	2,000	
				RAZEM	2,000
179	KNR 4-01 d.3 0508-02 z. sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia do 10 m2 1,5*1,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,250	
				RAZEM	2,250
180	KNR 4-01 d.3 0531-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy z cynku na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi 1*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
181	KNR 4-01 d.3 0502-02 z. sz. 2.3. 9909-01	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej karpiówki podwójnie w koronkę - powierzchnia do 10 m2 1,5*1,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,250	
				RAZEM	2,250
182	KNR-W 2-17 d.3 0113-02 kalk. własna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej Rura WENTYLACJA Izolowana kołowe, o śr. zew 210 mm - udział kształtek do 35% 3,7*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7,400	
				RAZEM	7,400
183	KNR-W 2-17 d.3 0145-02 kalk. własna	Podstawy i wyrzutnie dachowe kołowe do systemu rur dwupłaszczowych o śr. do 250 mm z pionowym wylotem powietrza 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
184	KNR 2-17 d.3 0156-01 kalk. własna	Nawietrzaki okienne 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
185	KNR 2-02 d.3 2004-01	Obudowa kanałów wentylacyjnych z płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 0,81*0,6+0,5*0,6*2+0,8*0,4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,406	
				RAZEM	1,406
186	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome sufity oraz pod płytki 6,84*1,1+3,24*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14,004	
				RAZEM	14,004
187	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany 7,7*2,7-0,8*2+10,9*2,7-0,8*2*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45,420	
				RAZEM	45,420
188	KNR 2-02 d.3 1118-08 kalk. własna	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - łazienka - kolory pastelowe, kolorystyka wg akceptacji Inwestora 3,24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,240	
				RAZEM	3,240
189	KNNR 3 d.3 0608-04	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi 30x30 cm lub 30x60 układanymi przy zast.masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu - wys 2,2m - kolory pastelowe, kolorystyka wg akceptacji Inwestora 6,9*2,2+0,5+3,2*0,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18,240	
				RAZEM	18,240
190	KNR 2-02 d.3 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity 6,84*1,1+3,24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10,764	
				RAZEM	10,764
191	KNR 2-02 d.3 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany łazienka i kuchnia 7,7*0,5+10,8*2,7-3,2*0,8-0,8*2*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27,250	
				RAZEM	27,250
192	NNRNKB d.3 202 1136-01 kalk. własna	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z listwami przyściennymi 6,84	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,840	
				RAZEM	6,840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
193 d.3	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
194 d.3	kalk. własna	Opinia kominiarska	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
195 d.3	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
196 d.3	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
197 d.3	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
198 d.3	KNR 2-15 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 20 mm - wpięcie do instalacji wodociągowej C.W.U., WPIĘCIE DO PIONU PROJEKTOWANEGO	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
199 d.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2,6+3,5+0,8*4+1,2*2+0,7*2	m	13,100	
				RAZEM	13,100
200 d.3	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - WZ,C.W.U	m		
		5,2*2+1,7*2+0,8*2*5+1,2*4+0,6	m	27,200	
				RAZEM	27,200
201 d.3	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		5,2*2+1,7*2+0,8*2*5+1,2*4+0,6	m	27,200	
				RAZEM	27,200
202 d.3	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		13,1	m	13,100	
				RAZEM	13,100
203 d.3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
204 d.3	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
205 d.3	KNR 0-35 0123-08	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
207 d.3	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
208 d.3	KNR 2-15 0115-04	Baterie prysznicowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
209 d.3	KNR 2-15 0121-01 kalk. własna	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 z grzałką elektryczną	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
210 d.3	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		0,8*2	m	1,600	
				RAZEM	1,600
211 d.3	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,3+2,2+0,4	m	4,900	
				RAZEM	4,900
212	KNR 2-15 d.3 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 1,4+0,6	m		
			m	2,000	
				RAZEM	2,000
213	KNR 2-15 d.3 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 75 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
214	KNR 2-15 d.3 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm - wraz z wpięciem do projektowanego pionu sanitarnego 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
215	KNR 2-15 d.3 0301-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3,2+2,1	m		
			m	5,300	
				RAZEM	5,300
216	KNR 4-03 d.3 0303-03	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 na cegle 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
217	KNR 5 d.3 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
218	KNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
219	KSNR 5 d.3 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże betonowe 3	wyp.		
			wyp.	3,000	
				RAZEM	3,000
220	KSNR 5 d.3 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże betonowe 7	wyp.		
			wyp.	7,000	
				RAZEM	7,000
221	KNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 3	kpl.		
			kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
222	KNR-W 4-02 d.3 0516-04 kalk. własna	Grzejnik konwekcyjne elektryczny o mocy cieplnej do 2500 W 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
223	KNR-W 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar · pomiar ·		
				1,000	
				RAZEM	1,000
224	KNR-W 4-03 d.3 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 8	pomiar · pomiar ·		
				8,000	
				RAZEM	8,000
225	KNR 4-04 d.3 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km 8	m <sup>3</sup> · m <sup>3</sup>		
				8,000	
				RAZEM	8,000
<b>4 45000000-7 Roboty budowlane w częściach wspólnych budynku</b>					
226	KNR 4-02 d.4 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku - istniejącego pionu kanalizacyjnego 13,5	m		
			m	13,500	
				RAZEM	13,500
227	KNR 4-02 d.4 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - pion wodociągowy 15,5	m		
			m	15,500	
				RAZEM	15,500
228	KNR 4-01 d.4 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
229	KNR 4-01 d.4 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
230	KNR 4-01 d.4 0424-04	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym	miejsc.		
		3	miejsc.	3,000	
				RAZEM	3,000
231	KNR 4-01 d.4 0317-04 kalk. własna	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina odcinkowych 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
		2*0,5*0,5	m <sup>2</sup>	0,500	
				RAZEM	0,500
232	KNR 4-01 d.4 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
233	KNR 4-01 d.4 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m <sup>2</sup>		
		1*1	m <sup>2</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
234	KNR 4-01 d.4 0531-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy z cynku na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi 0,5*0,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,250	
				RAZEM	0,250
235	KNR 4-01 d.4 0502-02	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej karpiówki podwójnie w koronkę 1*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
236	KNR 2-02 d.4 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa instalacji sanitarnych na parterze 2,46*(0,40+0,35*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,706	
				RAZEM	2,706
237	KNR 2-02 d.4 2004-01 kalk. własna	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa instalacji w holach i na klatce schodowej, strych 0,9*(3,1+3,1+2,93+2,76)+1,3*3,1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14,731	
				RAZEM	14,731
238	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - obudowy G-K 2,71+14,8+(3*4)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	29,510	
				RAZEM	29,510
239	KNR 2-02 d.4 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 17,6+(3*4)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	29,600	
				RAZEM	29,600
240	KNR 2-15 d.4 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 25 mm - wpięcie do instalacji wodociągowej w piwnicy, podejścia do mieszkań 1+4	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
241	KNR-W 2-15 d.4 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 8,9+3,1+0,4*2+2,5+0,4	m		
			m	15,700	
				RAZEM	15,700
242	KNR 0-34 d.4 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr. 6 mm (C) 8,9+3,1+0,4*2+2,5+0,4	m		
			m	15,700	
				RAZEM	15,700
243	KNR 2-15 d.4 0205-04 kalk. własna	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową - pion kanalizacyjny 0,8+0,4*2+3,1+2,5+0,4+13,8	m		
			m	21,400	
				RAZEM	21,400
244	KNR 2-15 d.4 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm - wpięcie do istniejącego pionu kanalizacyjnego, podejścia do mieszkań 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
245	KNR 2-15 d.4 0209-06 kalk. własna	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm - wywiewka na dachu 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
246	KNR 2-02 d.4 1612-01	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 4 m 2,4*2,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
247 d.4	KNR 4-04 1105-01 1105-02 analogia	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km wraz z kosztem utylizacji	m <sup>3</sup>		
		7	m <sup>3</sup>	7,000	
				RAZEM	7,000
248 d.4	kalk. własna	Opinia kominiarska powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000