

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
1	KNR-W 2-	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.1	15 0140-06	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR-W 2-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów	szt.		
d.1	15 0117-09	czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm			
		zlewozmywak umywalka ubikacja	szt.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
3	KNR-W 2-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów	szt.		
d.1	15 0117-01	czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm kabina, bojler, pralka			
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
4	KNR-W 2-	Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociągowej z rur miedzianych	szt.		
d.1	15 0133-01	o śr. nominalnej 15 mm			
		zlewozmywak umywalka pralka	szt.	6,000	
		6		RAZEM	6,000
5	KNR-W 2-	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwalnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	15 0137-09	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 2-	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	15 0137-02	umywalka zlewozmywak			
		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR-W 2-	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połą-	podej.		
d.1	15 0211-01	czeniach wciskowych pralka umywalka zlewozmywak prysznic			
		4	podej.	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR-W 2-	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połą-	podej.		
d.1	15 0211-03	czeniach wciskowych			
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 2-	Zlewozmywaki dwukomorowe z blachy stalowej nierdzewnej na szafce	szt.		
d.1	15 0229-05				
	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 2-	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m <sup>2</sup>		
d.1	02 1030-01				
	analogia	1	m <sup>2</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1	15 0230-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 0-35	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami ze	kpl.		
d.1	0123-07	szkła hartowanego			
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.1	15 0233-03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	TZKNBK	Montaż boilerów elektrycznych ciepłej wody o pojemności do V = 150 l	kpl.		
d.1	XVIII I A-	łazienka			
	138				
	analiza indy-	1	kpl.	1,000	
	widualna			RAZEM	1,000
15	KNR-W 4-	Sprawdzenie szczelności instalacji wodociągowej na ciśnienie miejskie -	p-p		
d.1	02 z.sz.3.5.	pojedynczy pion			
	a	2	p-p	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 4-03 d.2 1120-03	Demontaż puszek z tworzywa sztucznego i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> 14+4	szt. szt.	 18,000	 18,000
				RAZEM	
17	KNR 4-03 d.2 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 14	szt. szt.	 14,000	 14,000
				RAZEM	
18	KNR 4-03 d.2 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	
19	KNR 4-03 d.2 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	
20	KNR 4-03 d.2 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	
21	KNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle 145,50	m m	 145,500	 145,500
				RAZEM	
22	KNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 145,50	m m	 145,5	 145,5
				RAZEM	
23	KNR 5 d.2 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 145*5,05*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36,613	 36,613
				RAZEM	
24	KNR-W 4- d.2 03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm 9	otw. otw.	 9,000	 9,000
				RAZEM	
25	KNR 5-08 d.2 0805-04	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm <sup>3</sup> 26	szt. szt.	 26,000	 26,000
				RAZEM	
26	KNR 5-08 d.2 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych bezśrubowo 14+4	szt. szt.	 18,000	 18,000
				RAZEM	
27	KNR 5 d.2 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu betonowym - przewód YDYp 3x1.5 145,50	m m	 145,500	 145,500
				RAZEM	
28	KNR 5 d.2 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 14	szt. szt.	 14,000	 14,000
				RAZEM	
29	KNR-W 5- d.2 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	
30	KNR 5 d.2 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m <sup>2</sup> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	
31	KNR-W 5- d.2 08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	
32	KNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	
33	KNR 5 d.2 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1,000	 1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
34	KNNR 5 d.2 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
35	KNR 5-08 d.2 0307-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem DZWONEK	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR-W 5- d.2 08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	Kalkulacja d.2 własna analiza indywidualna	Dostawa montaż kuchenki elektrycznej z piekarnikiem 4 palnikowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
43	KNR 4-01 d.3 1011-02 analogia	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m <sup>3</sup>		
		0,75*1,10*1,80	m <sup>3</sup>	1,485	
				RAZEM	1,485
44	KNR 2-02 d.3 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - nakładki na parapety	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
45	KNR-W 4- d.3 01 0909-04 analogia	Regulacja okien	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
46	KNR-W 4- d.3 01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
47	KNR-W 2- d.3 02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNR 4-01 d.3 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm (0,90+2,0*2)*3<szt>	m		
			m	14,700	
				RAZEM	14,700
49	KNR 4-01 d.3 0320-10	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami	m		
		(0,9+2,0*2)*3<szt>	m	14,700	
				RAZEM	14,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR-W 2- d.3 02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone (0,80*2,05)*2 0,70*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,280 1,400	
				RAZEM	4,680
51	KNR-W 4- d.3 01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
52	KNR-W 2- d.3 02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - drzwi do lokalu 1,00*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,050	
				RAZEM	2,050
53	KNR-W 4- d.3 01 0921-16	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
54	KNR-W 4- d.3 01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
55	KNR AT-22 d.3 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
56	KNR-W 4- d.3 01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej 0,70*2,60+1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,820	
				RAZEM	2,820
57	KNR 4-01 d.3 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) <i>kuchnia</i> 1,50*(2,60+0,50) <i>kabina</i> 2,0*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,650 4,000	
				RAZEM	8,650
58	KNR AT-22 d.3 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe - <i>kuchnia</i> 1,50*(2,60+0,50) <i>kabina</i> 2,0*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,650 4,000	
				RAZEM	8,650
59	KNR AT-22 d.3 0201-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm <i>kuchnia</i> 1,50*(2,60+0,50) <i>kabina</i> 2,0*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,650 4,000	
				RAZEM	8,650
60	KNR-W 4- d.3 01 0808-08	Rozbiórka cokolków 2,60+5,0*2+1,80+4,20*2+5,0*2+5,0*2+2,20*2	m m	 47,200	
				RAZEM	47,200
61	KNR-W 4- d.3 01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych <i>kuchnia</i> 2,60*5,0-1,40*2,20 <i>pokój 1</i> 4,20*5,0 <i>pokój 2</i> 2,20*5,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,920 21,000 11,000	
				RAZEM	41,920
62	KNR-W 4- d.3 01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach  <i>Sciany</i> 2,90*(4,20*2+5,0*2) 2,90*(2,20*2+5,0*2) 2,90*(5,0+2,60+1,20+2,80)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53,360 41,760 33,640	
				RAZEM	128,760
63	KNR-W 2- d.3 02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>sufity</i> 2,20*5,0 4,20*5,0 2,60*5,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,000 21,000 13,000	
				RAZEM	45,000
64	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" 45,0+128,76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	173,760	
				RAZEM	173,760
65	KNR-W 2- d.3 02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach  <i>ściany</i> 2,90*(4,20*2+5,0*2) 2,90*(2,20*2+5,0*2) 2,90*(5,0+2,60+1,20+2,80)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53,360 41,760 33,640	
				RAZEM	128,760
66	KNR 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów  <i>sufity</i> 2,20*5,0 4,20*5,0 2,60*5,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,000 21,000 13,000	
				RAZEM	45,000
67	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  <i>ściany</i> 2,90*(4,20*2+5,0*2) 2,90*(2,20*2+5,0*2) 2,90*(5,0+2,60+1,20+2,80) 0,90*(1,40*2+2,20*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53,360 41,760 33,640 6,480	
				RAZEM	135,240
68	KNR 4-01 d.3 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania 2,0*(1,40*2+2,20*2)<łazienka> 2,0*(2,80+1,0)<kuchnia>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,400 7,600	
				RAZEM	22,000
69	KNR 2-02 d.3 0607-01	Podkład podłogowy, pianka gr. 3 mm  <i>kuchnia</i> 2,60*5,0-1,40*2,20 <i>pokój 1</i> 4,20*5,0 <i>pokój 2</i> 2,20*5,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,920 21,000 11,000	
				RAZEM	41,920
70	NNRNKB d.3 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych  <i>kuchnia</i> 2,60*5,0-1,40*2,20 <i>pokój 1</i> 4,20*5,0 <i>pokój 2</i> 2,20*5,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,920 21,000 11,000	
				RAZEM	41,920
71	KNR-W 2- d.3 02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile  2,60+5,0*2+1,80+4,20*2+5,0*2+5,0*2+2,20*2	m m	47,200	
				RAZEM	47,200
72	d.3 kalk, własna	sprzątanie lokalu po robotach  1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		<b>WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW</b>			
73	KNR-W 4- d.4 01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 3,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
74	KNR-W 4- d.4 01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 20 3,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	d.4 cena zakładowa	Przyjęcie i składowanie gruzu z rozbiórki na składowisko odpadów (kod odpadu 17 01 07)	m <sup>3</sup>		
		3,0	m <sup>3</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000

