

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
1	KNR-W 4-	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32	m		
d.1	02 0120-02	mm - woda			
	z.o.2.9.				
		9,2	m	9,2	
				RAZEM	9,2
2	KNR-W 4-	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100	szt.		
d.1	02 0232-04	mm			
	z.o.2.9.				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 4-	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-	szt.		
d.1	02 0232-03	80 mm			
	z.o.2.9.				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4	KNR-W 4-	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść do-	kpl.		
d.1	02 0235-08	pływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową			
	z.o.2.9.				
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
5	KNR-W 4-	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i	kpl.		
d.1	02 0234-05	odpływowych - zlewozmywak żeliwny lub kamionkowy			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 4-	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i	kpl.		
d.1	02 0234-07	odpływowych - wanna			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 2-	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych,	m		
d.1	15 0113-03	na ścianach w budynkach mieszkalnych			
		16	m	16,0	
				RAZEM	16,0
8	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarst-	m		
d.1	0101-01	wowymi gr. 6 mm (C)			
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
9	KNR-W 2-	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.1	15 0140-06				
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
10	KNR-W 2-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów	szt.		
d.1	15 0117-09	czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr.			
		nominalnej 15 mm			
		zlewozmywak umywalka ubikacja			
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
11	KNR-W 2-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów	szt.		
d.1	15 0117-01	czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o			
		śr. nominalnej 15 wanna pralka			
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNR-W 2-	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych	szt.		
d.1	15 0133-01	o śr. nominalnej 15 mm			
		zlewozmywak ubikacja umywalka pralka			
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
13	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
14	KNR-W 2-	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	15 0137-05				
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
15	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			
		3	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
16	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



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-d.1 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
18	KNR-W 2-d.1 15 0229-05 analogia	Zlewozmywaki dwukomorowy z blachy stalowej nierdzewnej na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-d.1 02 1030-01 analogia	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-d.1 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-d.1 15 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
2		<b>INSTALACJA GAZOWA</b>			
22	KNR INS-d.2 TAL 0201-04	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr. zew. 18 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		4,60	m	4,600	
				RAZEM	4,600
23	KNR INS-d.2 TAL 0204-02	Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr. zew. 28 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR INS-d.2 TAL 0203-02	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr. zew. 18 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR INS-d.2 TAL 0203-05	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpalnego o mocy ponad 10 do 18 kW - rura miedziana o śr. zew. 22 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 2-d.2 15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
27	KNR 4-03 d.3 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
28	KNR 4-03 d.3 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
29	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.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
30	KNR 4-03 d.3 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 4-03 d.3 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
32	KNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		101,20	m	101,200	
				RAZEM	101,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR-W 4- d.3 03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		14	otw.	14,000	
				RAZEM	14,000
34	KNR 5-08 d.3 0805-04	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm3	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
35	KNR 5-08 d.3 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
36	KNNR 5 d.3 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym - przewód YDyp 3x1.5	m		
		101,20	m	101,200	
				RAZEM	101,200
37	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
38	KNR-W 5- d.3 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
39	KNNR 5 d.3 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR-W 5- d.3 08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
42	KNNR 5 d.3 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNNR 5 d.3 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
44	KNR 5-08 d.3 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
45	KNR-W 5- d.3 08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
4		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
51	KNR-W 4- d.4 01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
52	KNR-W 4- d.4 01 0353-13	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
53	KNR-W 4- d.4 01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		<i>pokój 1</i> 11,22	m <sup>2</sup>	11,220	
		<i>pokój 2</i> 20,14	m <sup>2</sup>	20,140	
		<i>przedpokój</i> 6,32	m <sup>2</sup>	6,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,680</b>
54	KNR-W 4- d.4 01 0819-05 uwaga p. tab. analogia	Rozebranie posadzek - deszczułka nienadające się do ponownego wbudowania Rozebranie paneli wraz z pianką i listwami przyściennymi	m <sup>2</sup>		
		<i>kuchnia</i> 10,34	m <sup>2</sup>	10,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,340</b>
55	KNR-W 4- d.4 01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		<i>kuchnia</i> 2,45*0,75+1,00*2,10+0,25*0,60 1,63*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,088 0,408	
		<i>pokój</i> 2*0,85*1,00	m <sup>2</sup>	1,700	
		<i>łazienka</i> (1,70*2+1,50*2)*2,00	m <sup>2</sup>	12,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,996</b>
56	KNR-W 4- d.4 01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
		<i>łazienka</i> 2,66	m <sup>2</sup>	2,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,660</b>
57	d.4 analiza indywidualna	Rozebranie szafy wnękowej i pawlaczka w łazience	m <sup>2</sup>		
		<i>przedpokój</i> 1,35*1,00	m <sup>2</sup>	1,35	
		<i>pokój 2</i> 2,10*2,75	m <sup>2</sup>	5,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,13</b>
58	KNR-W 4- d.4 01 0438-05 analogia	Rozebranie boazerii na ruszcie w przedpokoju	m <sup>2</sup>		
		(4,15*2+1,35*2)*2,75	m <sup>2</sup>	30,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,250</b>
59	KNR-W 4- d.4 01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów łcowanych kaflami	m <sup>3</sup>		
		0,55*0,78*1,75	m <sup>3</sup>	0,751	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,751</b>
60	KNR-W 4- d.4 01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m <sup>3</sup>		
		1,20*0,25*0,15	m <sup>3</sup>	0,045	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,045</b>
61	NNRNKB d.4 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,20	m	1,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	KNR-W 4- d.4 01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach - sufity i ściany	m <sup>2</sup>		
		<i>sufity</i> 11,22+10,34+2,65+20,14+6,32	m <sup>2</sup>	50,670	
		<i>ściany</i> (3,15*2+3,66*2)*2,75-0,80*2,00	m <sup>2</sup>	35,855	
		(3,01*2+3,52*2)*2,75-0,80*2,00	m <sup>2</sup>	34,315	
		(1,70*2+1,50*2)*2,75-0,80*2,00	m <sup>2</sup>	16,000	
		(3,95*2+5,10*2)*2,75-0,80*2,00	m <sup>2</sup>	48,175	
		(1,35*2+4,15*2)*2,75-0,80*2,00*5	m <sup>2</sup>	22,250	
				RAZEM	207,265
63	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m <sup>2</sup>		
		207,265	m <sup>2</sup>	207,265	
				RAZEM	207,265
64	KNR-W 2- d.4 02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
65	KNR-W 2- d.4 02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszkłone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone pakój - 2szt kuchnia łazienka (0,8*2,05)*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,560	
				RAZEM	6,560
66	KNR-W 4- d.4 01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
67	KNR-W 2- d.4 02 1027-02	Drzwi zewnętrzne pływające pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2- drzwi do lokalu	m <sup>2</sup>		
		1,00*2,05	m <sup>2</sup>	2,050	
				RAZEM	2,050
68	KNR-W 4- d.4 01 0921-16	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
69	KNR AT-22 d.4 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
70	KNR-W 2- d.4 02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		
		50,67	m <sup>2</sup>	50,670	
				RAZEM	50,670
71	KNR-W 2- d.4 02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		
		207,265-50,67	m <sup>2</sup>	156,595	
				RAZEM	156,595
72	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		50,67	m <sup>2</sup>	50,670	
				RAZEM	50,670
73	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		156,595	m <sup>2</sup>	156,595	
				RAZEM	156,595
74	NNRNKB d.4 202 1136-01 analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych + podkład pod panele + listwy przy podłogowe	m <sup>2</sup>		
		11,22+10,34+20,14+6,32	m <sup>2</sup>	48,020	
				RAZEM	48,020
75	KNR AT-23 d.4 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
		2,65	m <sup>2</sup>	2,650	
				RAZEM	2,650
76	KNR AT-23 d.4 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
		2,65	m <sup>2</sup>	2,650	
				RAZEM	2,650



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77	KNR K-04 d.4 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m <sup>2</sup>		
		2,65	m <sup>2</sup>	2,650	
				RAZEM	2,650
78	KNR K-04 d.4 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		1,70*2+1,50*2	m	6,400	
				RAZEM	6,400
79	KNR 2-02 d.4 1118-09 z sz. 5.7.a	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>		
		2,65	m <sup>2</sup>	2,650	
				RAZEM	2,650
80	KNR AT-22 d.4 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe - łazienka i kuchnia	m <sup>2</sup>		
		(1,70*2+1,50*2)*1,80	m <sup>2</sup>	11,520	
		(1,18+3,52+1,95)*0,90	m <sup>2</sup>	5,985	
				RAZEM	17,505
81	KNR AT-22 d.4 0201-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m <sup>2</sup>		
		17,505	m <sup>2</sup>	17,505	
				RAZEM	17,505
82	KNR 0-19 d.4 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2,5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1,55*1,70*2	m <sup>2</sup>	5,270	
				RAZEM	5,270
83	KNR 0-19 d.4 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV	m <sup>2</sup>		
		1,50*2,50	m <sup>2</sup>	3,750	
				RAZEM	3,750
84		sprzątanie lokalu po robotach	kpl.		
d.4 kalk. własna		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5</b>		<b>WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW</b>			
85	KNR-W 4- d.5 01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2,5	m <sup>3</sup>	2,500	
				RAZEM	2,500
86	KNR-W 4- d.5 01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 20			
		2,5	m <sup>3</sup>	2,500	
				RAZEM	2,500
87		Przyjęcie i składowanie gruzu z rozbiórki na składowisko odpadów (kod odpadu 17 01 07)	m <sup>3</sup>		
d.5 cena zakładowa		2,5	m <sup>3</sup>	2,500	
				RAZEM	2,500

