

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont mieszkania					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		ROZBIÓRKI			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-07 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ² - drzwi	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR 4-01 d.1. 0354-13 1	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 3 d.1. 0801-03 1	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami	m ²		
	ŁAZIENKA	1.74*1.60	m ²	2.784	
				RAZEM	2.784
4	KNNR 3 d.1. 0801-07 1	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²		
	KUCHNIA	3.65*1.93+1.80*0.70	m ²	8.305	
	POKÓJ	4.80*2.60	m ²	12.480	
	POKÓJ	3.72*4.74	m ²	17.633	
	P.POKÓJ	2.30*1.90+1.05*1.30	m ²	5.735	
				RAZEM	44.153
5	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
	KUCHNIA	(1.80+0.70)*2.0	m ²	5.000	
	ŁAZIENKA	(1.74+1.60)*2*1.50	m ²	10.020	
				RAZEM	15.020
6	d.1. kalk. własna 1	Demontaż pawlacza	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNNR 3 d.1. 0301-01 1	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych	m ³		
	ŁAZIENKA	0.20*0.25*2.0	m ³	0.100	
	KUCHNIA	0.20*0.25*2.0	m ³	0.100	
				RAZEM	0.200
8	KNNR 3 d.1. 0601-01 1	Odbicie tynków z zaprawy cem.-wapiennej na ścianach - przyjęto 5%	m ²		
	POKÓJ	(4.80+2.60)*2*2.75		40.700	
	POKÓJ	(3.72*4.74)*2*2.75		96.980	
	P.POKÓJ	((2.30+1.90)*2+(1.05+1.30)*2)*2.75		36.025	
	KUCHNIA	(3.65+3.73)*2*2.75		40.590	
	ŁAZIENKA	(1.74+1.60)*2*2.75		18.370	
	A (suma częściowa)			232.665	
	B (obliczenia pomocnicze)			232.665	
		232.665*0.05	m ²	11.633	
				RAZEM	11.633
9	KNNR 3 d.1. 0601-02 1	Odbicie tynków z zaprawy cem.-wapiennej na stropach płaskich - przyjęto 5%	m ²		
	POKÓJ	4.80*2.60		12.480	
	POKÓJ	3.72*4.74		17.633	
	P.POKÓJ	2.30*1.90+1.05*1.30		5.735	
	KUCHNIA	3.65*1.93+1.80*0.70		8.305	
	ŁAZIENKA	1.74*1.60		2.784	
	A (suma częściowa)			46.937	
	B (obliczenia pomocnicze)			46.937	
		46.96*0.05	m ²	2.348	
				RAZEM	2.348

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNR 4-01 d.1. 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
1	POZ.1	1.60*0.10*5	m ³	0.800	
	POZ.3	2.784*0.05	m ³	0.139	
	POZ.4	44.153*0.005	m ³	0.221	
	POZ.5	15.02*0.02	m ³	0.300	
	POZ.6	0.2	m ³	0.200	
	POZ.7	0.2	m ³	0.200	
	POZ.8	11.633*0.025	m ³	0.291	
	POZ.9	2.268*0.025	m ³	0.057	
				RAZEM	2.208
11	KNR 4-01 d.1. 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
1		Krotność = 14 2.208	m ³	2.208	
				RAZEM	2.208
12	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³		
1		2.208	m ³	2.208	
				RAZEM	2.208
1.2		ROBOTY MUR-TYNK			
13	KNNR 3 d.1. 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowanie wnęk podokiennych	m ³		
2		1.50*0.55*0.25	m ³	0.206	
				RAZEM	0.206
14	KNR 4-01 d.1. 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² - na poszerzeniach drzwi i zamurowanych wnękach	m ²		
2		0.60*2.0*2 1.50*0.55	m ²	2.400	
			m ²	0.825	
				RAZEM	3.225
15	KNR 4-01 d.1. 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
2		11.633	m ²	11.633	
				RAZEM	11.633
16	KNR 4-01 d.1. 0711-13	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
2		2.268	m ²	2.268	
				RAZEM	2.268
17	KNR 4-01 d.1. 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3		ROBOTY POSADZKOWE			
18	KNNR 2 d.1. 0601-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²		
3	ŁAZIENKA	1.74*1.60	m ²	2.784	
				RAZEM	2.784
19	KNNR 2 d.1. 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m ²		
3		2.78	m ²	2.780	
				RAZEM	2.780
20	KNNR 2 d.1. 1202-05	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na ostro, gr. 25 mm	m ²		
3		2.78	m ²	2.780	
				RAZEM	2.780
21	KNR 0-12II d.1. 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
3		2.78	m ²	2.780	
				RAZEM	2.780
22	KNR 0-12II d.1. 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą powierzchnia do 2.5 m ² .	m ²		
3 z.sz. 5.3.a					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.78	m ²	2.780	
				RAZEM	2.780
23	KNR 0-12II d.1. 1120-02 3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą (1.74+1.60)*2	m m	 6.680	
				RAZEM	6.680
24	KNR 2-02 d.1. 1115-04 3 POZ.4	Warstwy wygładzające z masy kazeinowo-cementowej grubości 1-3 mm pod wykładziny podłóg z tworzyw szt.	m ² m ²	 44.153	
				RAZEM	44.153
25	KNNR 2 d.1. 1206-02 3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej (wykładzina podłogowa z polichloru winylu, rulowana, bez warstwy izolacyjnej, gr. 2,0 mm, min. warstwa ścieralna 0,3 mm, klasa ścieralności T, wgniecenie reszkowe max. 0,2 mm, odporność na oddziaływanie krzesła na rollkach) 44.153	m ² m ²	 44.153	
				RAZEM	44.153
26	KNNR 2 d.1. 1206-06 3 POKÓJ POKÓJ P.POKÓJ KUCHNIA	Listwy do posadzek przyścienne drewniane lakierowane (4.80+2.60)*2 (3.72+4.74)*2 (2.30+1.90)*2+(1.05+1.30)*2 (3.65+1.93)*2+(1.80+0.70)*2	m m m m	 14.800 16.920 13.100 16.160	
				RAZEM	60.980
1.4		STOLARKA			
27	KNNR 2 d.1. 1104-01 4	Montaż ościeżnic stalowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 2 d.1. 1103-02 4	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych 0.80*2.0*3	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
29	KNNR 2 d.1. 1103-02 4	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych z kratką nawiewną 0.80*2.0*1	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
30	KNNR 2 d.1. 1104-04 4 analogia	Dostarczenie i montaż drzwi zewnętrznych wykończonych pełnych z jednym zamkiem i wziernikiem 0.80*2.0	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
31	d.1. kalk. własna 4	Dostarczenie i montaż nawietrzników higrosterowanych do istniejących okien 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.5		ROBOTY MALARSKIE			
32	KNR 4-01 d.1. 1204-08 5 ŚCIANY SUFITY	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 232.665 46.96	m ² m ² m ²	 232.665 46.960	
				RAZEM	279.625
33	KNR 0-23 d.1. 2611-02 5 analogia	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 279.625	m ² m ²	 279.625	
				RAZEM	279.625
34	KNNR 2 d.1. 1401-05 5	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania 279.625	m ² m ²	 279.625	
				RAZEM	279.625
35	KNR-W 4- d.1. 01 1216-01 5	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		46.96	m ²	46.960	
				RAZEM	46.960
36	KNR 4-01 d.1. 1212-19 5	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 2.20*1.0*1 0.90*0.60*1	m ² m ² m ²	 2.200 0.540	
				RAZEM	2.740
37	KNR 4-01 d.1. 1212-28 5	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 25.0	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
38	KNR 4-01 d.1. 1209-05 5 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 ŁAZIENKA	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczelin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ówierówkami 0.70*0.50	m ² m ²	 0.350	
				RAZEM	0.350
39	KNR 4-01 d.1. 1209-13 5	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
2		ROBOTY INSTALACYJNE			
2.1		INSTALACJE WOD-KAN			
40	KNNR 8 d.2. 0113-01 1	Wymiana podejścia dopływowego pod zawory czepalne, baterie o śr.15 mm BATERIE 6 PŁUCZKA 1 PRALKA 1 JUNKERS 2	szt. szt. szt. szt. szt.	 6.000 1.000 1.000 2.000	
				RAZEM	10.000
41	KNNR 8 d.2. 0118-01 1	Wymiana zaworu czepalnego o śr.15-20 mm PRALKA 1 PODPION. 1	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
42	KNNR 4 d.2. 0211-01 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych ZLEWOZM 1 UMYWALKA 1 WANNA 1	szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	3.000
43	KNNR 4 d.2. 0211-03 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych MUSZLA 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 4 d.2. 0122-01 1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		ARMATURA			
45	KNNR 8 d.2. 0215-04 2	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 8 d.2. 0216-02 2	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem bez wspornika 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNNR 8 d.2. 0217-02 2	Wymiana wanny stalowej bez obudowy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 8 d.2. 0218-03 2	Wymiana ustępu z miską porcelanowa "kompakt"	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2- d.2. 15 0218-03 2	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 8 d.2. 0118-05 2	Wymiana baterii umywalkowej stojącej o śr.15 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 8 d.2. 0118-05 2	Wymiana baterii zmywakowej stojącej o śr.15 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 8 d.2. 0118-08 2	Wymiana baterii wannowej z natryskiem węzowym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 8 d.2. 0115-01 2	Wymiana wodomierza skrzydełkowego o śr.15-20mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		INSTALACJA GAZOWA			
54	KNNR 8 d.2. 0313-03 3	Wymiana kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem elektrycznym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 8 d.2. 0313-04 3	Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 4 d.2. 0307-01 3	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	kalk. własna d.2. 3	Odbiór kominiarski	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		INSTALACJA C.O.			
58	KNR 4-02 d.2. 0520-01 4	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	kalk. własna d.2. 4	Przeróbka instalacji c.o. (podejścia pod grzejnik, spuszczenie wody, ponowne napełnienie)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 4 d.2. 0418-12 4	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm (Typ C33 60-06)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	d.2. kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż podzielnika ciepła na nowy grzejnik- uzgodnić z EB-1 serwis odpowiedzialny za podzielniki ciepła	szt		
	4	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNNR 4	Zawory grzejnikowe z głowicą termostatyczną o śr. nominalnej 15 mm	Imp		
d.2. 0412-01	4	1	Imp	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
63	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w tynku	m		
d.2. 1001-04	5	75.0	m	75.000	
				RAZEM	75.000
64	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.2. 1003-01	5	5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
65	KNNR 9	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 RW IP -17 z tablicą licznikową 1 faz. z zamkiem patentowym	szt		
d.2. 0201-01	5	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 5-	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
d.2. 08 0407-01	5	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
67	KNR-W 5-	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 biegunowy	szt		
d.2. 08 0407-03	5	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
d.2. 0210-06	5	50.0	m	50.000	
				RAZEM	50.000
69	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
d.2. 0210-06	5	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
70	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
d.2. 0301-02	5	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
71	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wyłynie 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
d.2. 0303-04	5	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
72	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.2. 0307-03	5	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
73	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.2. 0309-03	5	2	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
74	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	szt.		
d.2. 1202-02	5	4	po-miar.	2.000	
			po-miar.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.2.	1012-01				
5		75.0	m	75.000	
				RAZEM	75.000

