

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY INSTALACYJNE			
1.1		DEMONTAŻE			
1		Opinia kominiarska	kpl.		
d.1.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm ³	szt.		
d.1.1	0144-01	<łazienka>1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Demontaż demolacyjny instalacji elektrycznej	kpl.		
d.1.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Demontaż demolacyjny instalacji wodno - kanalizacyjnej	kpl.		
d.1.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		KANALIZACJA			
5	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - PION KANALIZACYJNY	m		
d.1.2	0205-04	<łazienka - pion>1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
6	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - WŁĄCZENIE PIONU DO ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI	m		
d.1.2	0205-04	<łazienka - ustęp>1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1.2	0205-03	<łazienka - wanna/natrysk>5	m	5.000	
		<kuchnia - zlew>5	m	5.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1.2	0205-02	<kuchnia - zlew>6	m	6.000	
		<kuchnia - zmywarka>5	m	5.000	
		<łazienka - umywalka>6	m	6.000	
				RAZEM	17.000
9	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1.2	0208-03	<kuchnia - zlew>1	szt.	1.000	
		<kuchnia - zmywarka>1	szt.	1.000	
		<łazienka - umywalka>1	szt.	1.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.		
d.1.2	0208-04	<łazienka - wanna/natrysk>1	szt.	1.000	
		<kuchnia - zlew>1	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1.2	0208-05	<łazienka - ustęp>1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 8	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 75-110 mm uszczelnianego pierścieniami gumowymi na ścianie	szt.		
d.1.2	0209-04	Obmiar dodatkowy - długość rury	m		1.000
		1			
		<łazienka - ustęp>1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNNR 4 d.1.2 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych <na pionie >2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 4-01 d.1.2 0333-18 analogia	Przebicie otworów w ścianach i stropach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej <łazienka >2 <kuchnia >1	szt. szt. szt.	 2.000 1.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR 4-01 d.1.2 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach i stropach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. poz.14	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.3		WODA			
16	KNR 4-01 d.1.3 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <łazienka >15 <kuchnia >15	m m m	 15.000 15.000	
				RAZEM	30.000
17	KNR 4-01 d.1.3 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.16	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
18	KNR 7-08 d.1.3 0904-02	Przekucie otworów przez ściany i stropy z betonu <łazienka >2 <kuchnia >2	dm ³ dm ³ dm ³	 2.000 2.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 4-01 d.1.3 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. poz.18	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR-W 2-15 d.1.3 0140-07	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm <łazienka >1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-15 d.1.3 0133-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm <łazienka >3 <kuchnia >3	szt. szt. szt.	 3.000 3.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR-W 2-15 d.1.3 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych poz.16*2	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
23	KNR 2-15 d.1.3 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm <kuchnia >1 <łazienka >1	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 2-15 d.1.3 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr. nom. 15 mm <łazienka >1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.1.3 0143-03 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 300 dm ³ <kuchnia>1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		CENTRALNE OGRZEWANIE			
26	KNR-W 2-15 d.1.4 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. dostosowanie trasy <łazienka >10	m m	 10.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.4	KNR 0-31 0205-02	Demontaż / montaż grzejników stalowych panelowych na ścianie 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	10.000 6.000
28 d.1.4	KNR 0-31 0205-02	Montaż grzejników stalowych panelowych na ścianie <łazienka >1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
29 d.1.4	KNR 0-31 0207-05	Demontaż / Montaż grzejników stalowych łazienkowych; <łazienka >1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
30 d.1.4	KNR 0-31 0208-03	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm 2	kpl. kpl.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
31 d.1.4	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
1.5		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
32 d.1.5	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
33 d.1.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle <kuchnia>3.2*2+4.5*2+3.3*3 <łazienka>3.2*2+3.2*2+3.3*3 <pokój 1>4.6*2+2.83*2+3.3*4 <pokój 2>3.07*2+4.6*2+3.3*4 <pokój 3>4.5*2+6.5*2+3.3*4 <przedpokój>1.3*2+2.3*2+3.3*2	m m m m m m m	RAZEM 25.300 22.700 28.060 28.540 35.200 13.800	153.600 153.600 153.600 153.600 153.600 153.600 153.600
34 d.1.5	KNNR 5 1209-0703	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły <kuchnia>2 <łazienka>2 <pokój 1>2 <pokój 2>2 <pokój 3>2 <przedpokój>2	otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw.	RAZEM 2.000 2.000 2.000 2.000 2.000 2.000	12.000 12.000 12.000 12.000 12.000 12.000
35 d.1.5	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi poz.33	m m	RAZEM 153.600	153.600 153.600
36 d.1.5	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach poz.34	szt. szt.	RAZEM 12.000	12.000 12.000
37 d.1.5	E-0508 0900-01	Montaż puszek uniwersalnej mocowan. przez klejenie z podłączeniem przewodów poz.38+poz.39+poz.40+poz.41	szt. szt.	RAZEM 24.000	24.000 24.000
38 d.1.5	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe <kuchnia>1 <łazienka>1 <pokój 1>0 <pokój 2>0 <pokój 3>0 <przedpokój>0	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	RAZEM 1.000 1.000 0.000 0.000 0.000 0.000	24.000 24.000 24.000 24.000 24.000 24.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
39 d.1.5	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <kuchnia>0 <lazienka>0 <pokój 1>1 <pokój 2>1 <pokój 3>1 <przedpokój>1	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	0.000 0.000 1.000 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	4.000
40 d.1.5	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <kuchnia>3 <lazienka>2 <pokój 1>0 <pokój 2>0 <pokój 3>0 <przedpokój>0	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	3.000 2.000 0.000 0.000 0.000 0.000	
				RAZEM	5.000
41 d.1.5	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <kuchnia>0 <lazienka>0 <pokój 1>4 <pokój 2>4 <pokój 3>4 <przedpokój>1	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	0.000 0.000 4.000 4.000 4.000 1.000	
				RAZEM	13.000
42 d.1.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe <kuchnia>3.2*2+4.5*2+3.3*3 <lazienka>3.2*2+3.2*2+3.3*3 <pokój 1>4.6*2+2.83*2+3.3*4 <pokój 2>3.07*2+4.6*2+3.3*4 <pokój 3>4.5*2+6.5*2+3.3*4 <przedpokój>1.3*2+2.3*2+3.3*2	m m m m m m	25.300 22.700 28.060 28.540 35.200 13.800	
				RAZEM	153.600
43 d.1.5	KNNR 5 0504-02 analogia	Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne strugoodporne <lazienka>1 <kuchnia>1 <lazienka>0 <pokój 1>0 <pokój 2>0 <pokój 3>0 <przedpokój>0	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	1.000 1.000 0.000 0.000 0.000 0.000	
				RAZEM	2.000
1.6		WYPOSAŻENIE			
44 d.1.6	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce <kuchnia>1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.1.6	KNR 2-15 0223-02 analogia	Montaż wanny / kompletnej kabiny natryskowej z brodzikiem <lazienka>1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.1.6	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym <lazienka>1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.6	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' <łazienka>1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY BUDOWLANE			
48 d.2	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych - 30% <kuchnia>(4.47*2+3.33*2)*3.24*0.3 <łazienka>(4.46*2+0.89*2)*3.08*0.3 <pokój 1>(4.6*2+2.83*2)*3.28*0.3 <pokój 2>(3.07*2+4.61*2)*3.28*0.3 <pokój 3>(4.5*2+6.5*2)*3.33*0.3 <przedpokój>(1.31*2+2.28*2)*3.28*0.3	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 15.163 9.887 14.622 15.114 21.978 7.065	
				RAZEM	83.829
49 d.2	KNR 4-04 0102-03 analogia	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej - poszerzenie otworu drzwiowego <kuchnia/łazienka>(2.05*2*0.5*0.06)	m ³ m ³	 0.123	
				RAZEM	0.123
50 d.2	KNR 4-04 0504-06 analogia	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony <kuchnia>(4.47*3.33) <łazienka>0 <pokój 1>(4.6*2.83) <pokój 2>(3.07*4.61) <pokój 3>(4.5*6.5) <przedpokój>(1.31*2.28)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 14.885 0.000 13.018 14.153 29.250 2.987	
				RAZEM	74.293
51 d.2	KNR 4-04 0504-03 analogia	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych <łazienka>(4.46*0.89)	m ² m ²	 3.969	
				RAZEM	3.969
52 d.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² <przedpokój>4 <kuchnia>2 <łazienka>0 <pokój 1>2 <pokój 2>1 <pokój 3>1	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 4.000 2.000 0.000 2.000 1.000 1.000	
				RAZEM	10.000
53 d.2	KNR 0-19 0928-12 analogia	Demontaż drzwi <przedpokój>(1.0*2.05)*2+(1.0*0.95)+(0.55*2.0) <kuchnia>(0.9*2.05) <łazienka>(0.6*1.9)+(0.65*2.05) <pokój 1>(1.0*2.05) <pokój 2>(0.9*2.05) <pokój 3>(0.9*2.05)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6.150 1.845 2.473 2.050 1.845 1.845	
				RAZEM	16.208
54 d.2	KNR 2-02 2003-03 analogia	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo <kuchnia/łazienka>(2.5+2.0)*3.3 <przedpokój>2.28*3.3	m ² m ² m ²	 14.850 7.524	
				RAZEM	22.374
55 d.2	KNR 2-02 2003-04 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo oraz izolacją termiczną z wełny mineralnej - klatka schodowa <przedpokój/klatka schodowa>(2.28*3.3)+(2.26-0.67)*1.7+(2.0*3.3*0.5)	m ² m ²	 13.527	

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	62.652
64	KNR 4-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym	m ²		
d.2	0820-01	miejsu - 25% powierzchni podłogi	m ²	19.566	
		poz.58A*0.25			
				RAZEM	19.566
65	KNR 4-01	Wykonanie listew przyściennych	m		
d.2	0817-05				
	analogia				
		<kuchnia>(4.47*2+3.33*2)	m	15.600	
		<łazienka>0	m	0.000	
		<pokój 1>(4.6*2+2.83*2)	m	14.860	
		<pokój 2>(3.07*2+4.61*2)	m	15.360	
		<pokój 3>(4.5*2+6.5*2)	m	22.000	
		<przedpokój>(1.31*2+2.28*2)	m	7.180	
		<komórka na półpiętrze>(2.26*2+1.4*2 -0.7)	m	6.620	
				RAZEM	81.620
66	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome	m ²		
d.2	202 1134-01				
		<łazienka>(4.46*3.5)	m ²	15.610	
				RAZEM	15.610
67	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1	m ²		
d.2	0401-03	mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie)			
		wykonywana ręcznie			
		poz.66	m ²	15.610	
				RAZEM	15.610
68	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; układane na	m ²		
d.2	1118-09	klej metodą kombinowaną			
	z.sz. 5.3.e				
		poz.66	m ²	15.610	
				RAZEM	15.610
69	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2	202 1134-02				
		<łazienka>(4.46*2+3.5*2)*1.6	m ²	25.472	
		<kuchnia>(4.47+3.33)*1.6	m ²	12.480	
				RAZEM	37.952
70	KNR AT-27	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1	m ²		
d.2	0401-01	mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie)			
		wykonywana ręcznie			
		poz.69	m ²	37.952	
				RAZEM	37.952
71	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40 x 40 cm - na	m ²		
d.2	0829-05	klej			
		poz.69	m ²	37.952	
				RAZEM	37.952
72	KNP 5 0921-	Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych,	szt		
d.2	02	obwód kanału do 1200 mm			
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchyl-	m ²		
d.2	0929-10	no-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2			
	analogia				
		<kuchnia>(1.27*2.08)*0	m ²	0.000	
		<łazienka>0.68*0.68*0	m ²	0.000	
		<pokój 1>(1.32*2.2)	m ²	2.904	
		<pokój 2>(1.29*2.18)*0	m ²	0.000	
		<pokój 3>(1.27*2.19)*2*0	m ²	0.000	
		<przedpokój>0	m ²	0.000	
				RAZEM	2.904
74	KNR 0-19	Regulacja okien z PCV, wymiana uszczelek, okuć klamek	m ²		
d.2	0929-10				
	analogia				
		<kuchnia>(1.27*2.08)	m ²	2.642	
		<łazienka>0.68*0.68	m ²	0.462	
		<pokój 1>(1.32*2.2)*0	m ²	0.000	
		<pokój 2>(1.29*2.18)	m ²	2.812	
		<pokój 3>(1.27*2.19)*2	m ²	5.563	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<przedpokój>0	m ²	0.000	
				RAZEM	11.479
75	KNR-W 2-02	Obsadzenie parapetu wewnętrznego	szt.		
d.2	0135-02				
	analogia				
		<kuchnia>1	szt.	1.000	
		<łazienka>1	szt.	1.000	
		<pokój 1>1	szt.	1.000	
		<pokój 2>1	szt.	1.000	
		<pokój 3>1	szt.	1.000	
		<przedpokój>0	szt.	0.000	
				RAZEM	5.000
76	TZKNBK IV -	Osadzenie ościeżnic wewnętrznych o powierzchni do 2	m ²		
d.2	576	m2 w murach z cegły			
		<przedpokój>0.9*2.05	m ²	1.845	
		<przedpokój>(1.0*2.05)*2+(1.0*0.95)+(0.55*2.0)	m ²	6.150	
		<kuchnia>(0.9*2.05)	m ²	1.845	
		<łazienka>(0.6*1.9)+(0.65*2.05)	m ²	2.473	
		<pokój 1>(1.0*2.05)	m ²	2.050	
		<pokój 2>(0.9*2.05)	m ²	1.845	
		<pokój 3>(0.9*2.05)	m ²	1.845	
				RAZEM	18.053
77	KNKRB 2	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabr.wykonczone szklone	m ²		
d.2	1002-04	o pow.ponad 1.6 m2-komplet			
		<przedpokój>0.9*2.05	m ²	1.845	
		<przedpokój>(1.0*2.05)*2+(1.0*0.95)+(0.55*2.0)	m ²	6.150	
		<kuchnia>(0.9*2.05)	m ²	1.845	
		<łazienka>(0.6*1.9)+(0.65*2.05)	m ²	2.473	
		<pokój 1>(1.0*2.05)	m ²	2.050	
		<pokój 2>(0.9*2.05)	m ²	1.845	
		<pokój 3>(0.9*2.05)	m ²	1.845	
				RAZEM	18.053
78	KNKRB 2	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne - WEJSCIOWE	m ²		
d.2	1002-01				
	analogia				
		<1 przedpokój>0.9*2.05	m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
79	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich okien, drzwi i podłogi	m ²		
d.2	1215-05				
	analogia				
		Powierzchnia podłóg			
		poz.51+poz.50	m ²	78.262	
		A (suma częściowa)			
			m ²	78.262	
		Powierzchnia okien			
		poz.73*2	m ²	5.808	
		B (suma częściowa)			
			m ²	5.808	
		Powierzchnia drzwi			
		poz.77*2	m ²	36.106	
		C (suma częściowa)			
			m ²	36.106	
				RAZEM	120.176
80	analiza indy-	Załadunek i wywóz odpadów - kontener	kpl.		
d.2	widualna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000