

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Lokal mieszkalny					
1		Roboty ogólnobudowlane			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,23x2,7=6,021	m ²		
d.1	0348-03	6,021	m ²	6,021	
				RAZEM	6,021
2	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0,12x0,9x2,05=0,2214	m ³		
d.1	0304-02	0,221	m ³	0,221	
				RAZEM	0,221
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2 8,41+18,77=27,18	m ²		
d.1	0701-12	27,18	m ²	27,180	
				RAZEM	27,180
5	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m2 2,97+3,73=6,7	m ²		
d.1	0701-09	6,7	m ²	6,700	
				RAZEM	6,700
6	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 4/ 11,9x2,7=32,13 3/ 15,3x2,7=41,31 1/ 4,3x2,7=11,61 2/ 6,1x2,7=16,47	m ²		
d.1	0701-05	101,52	m ²	101,520	
				RAZEM	101,520
7	KNR 4-01	Rozebranie licowania z kamieni na zaprawie cementowej 16,47+1,32=17,79	m ²		
d.1	0349-09	17,79	m ²	17,790	
				RAZEM	17,790
8	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²		
d.1	0811-07	2,97	m ²	2,970	
				RAZEM	2,970
9	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - otwór wentylacyjny w kuchni	szt.		
d.1	0333-08	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 2-	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
d.1	17 0137-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR 4-01	- usunięcie z parteru budynku gruzu /27,18+6,7+101,52+17,79+ 2,97/ x0,012=1,874m3 +0,2214=2,095m3	m ³		
d.1	0106-04	2,095	m ³	2,095	
				RAZEM	2,095
12	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.1	0108-01	2,095	m ³	2,095	
				RAZEM	2,095
13	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km krot-nośćx10	m ³		
d.1	0108-04	20,95	m ³	20,950	
				RAZEM	20,950
14	Kalkulacja	Utylizacja odpadów poremontowych	kpl.		
d.1	własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2	m ²		
d.1	0716-03	6,7	m ²	6,700	
				RAZEM	6,700
16	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1	0716-04	27,18	m ²	27,180	
				RAZEM	27,180
17	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1	0716-02	101,52	m ²	101,520	
				RAZEM	101,520

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych pom. 1,3,4 3,73+18,77+8,41=30,91	m ²		
		30,91	m ²	30,910	
				RAZEM	30,910
19 d.1	KNR-W 4-01 0804-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow. do 0.25 m2 w jednym miejscu 15	miejsc		
			miejsc	15,000	
				RAZEM	15,000
20 d.1	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych 33,88	m ²		
			m ²	33,880	
				RAZEM	33,880
21 d.1	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych 32,13+41,31+14,58=88,02	m ²		
		88,02	m ²	88,020	
				RAZEM	88,020
22 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 124,87	m ²		
			m ²	124,870	
				RAZEM	124,870
23 d.1	KNR 0-12 0829-05	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40 x 40 cm - na klej łazienka - 16,47m2 kuchnia- 1,77m2 18,24	m ²		
			m ²	18,240	
				RAZEM	18,240
2		Posadzki i podogi			
24 d.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 8,41+2,97+3,73=15,11	m ²		
		15,11	m ²	15,110	
				RAZEM	15,110
25 d.2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 2,95+2,7+3,7+2,8+4,75=16,9	m		
		16,9	m	16,900	
				RAZEM	16,900
26 d.2	KNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet 18,77	m ²		
			m ²	18,770	
				RAZEM	18,770
27 d.2	KNR 2 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych prospanel 18,77	m ²		
			m ²	18,770	
				RAZEM	18,770
3		Stolarka okienna i drzwiowa			
28 d.3	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 2,59x2=5,18	m ²		
		5,18	m ²	5,180	
				RAZEM	5,180
29 d.3	Kalkulacja własna	Montaż nawiewników typu AERECO EMM 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.3	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe 5,4	m ²		
			m ²	5,400	
				RAZEM	5,400
31 d.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 5,4	m ²		
			m ²	5,400	
				RAZEM	5,400
32 d.3	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o pow. ponad 1.5 m2 1,8	m ²		
			m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
33 d.3	KNR-W 2-02 0318-01	Uszczelnianie ręczne kitem trwale plastycznym styków elementów prefabrykowanych ścian zewnętrznych 2x(1,58+1,66)x2=12,96 - okna 4,9x4=19,6 drzwi 32,56	m		
			m	32,560	
				RAZEM	32,560

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Tadeusz Kalas
upr. bud. UAN-BD-1010/120/90
w specjalności kosztorysowo-budowlanej
w zakresie ogólnobudowlanym
KUP-BD/0904/01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Lokal mieszkalny					
1		Instalacje sanitarne			
1	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0336-01	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0114-01	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
3	KNR 4-02	bojler do podgrzewania wody o poj. 60 litrów	szt.		
d.1	0144-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-02	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl.		
d.1	0235-05	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	15 0111-01	14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
6	KNR-W 2-	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1	15 0123-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 2-	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.1	15 0140-06	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 2-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	15 0116-01	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
9	KNR 0-31	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym	szt.		
d.1	0107-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 0-31	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do pralek automatycznych	szt.		
d.1	0106-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	15 0137-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR-W 2-	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	15 0137-09	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm do spłuczki i pralki	szt.		
d.1	15 0135-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR-W 2-	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	15 0132-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR-W 2-	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1	15 0127-01	14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
16	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.1	0325-02	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
17	KNR-W 2-	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1	15 0230-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt	kpl.		
d.1	15 0233-02	1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego + szafka zlewozmywakowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe + kabina 1/4 koła	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2		Instalacja gazowa			
23	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm 2,43+0,65+1,2+0,3+1,1=	m		
		5,68	m	5,680	
		5,68		RAZEM	5,680
24	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 4-02 0314-05	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 2-15 0301-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1,52	m	1,520	
				RAZEM	1,520
27	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 2-15 0309-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylacza 20 mm we wnękach	kpl.		
		0,5	kpl.	0,500	
				RAZEM	0,500
29	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR-W 2-15 0305-04	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

7103 42424/94
 upr. 4001 40P 42424/94
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
 w zakresie sieci sanitarnych
 KUP/IS/2940/01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Lokal mieszkalny					
1		Instalacja elektryczna			
1	KNNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich	m		
d.1	0301-01	88	m	88,000	
				RAZEM	88,000
2	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
d.1	0402-05	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
3	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt.		
d.1	0403-09	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
4	KNNR 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1	0401-07	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
d.1	0301-11	19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
6	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1	0302-01	19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
7	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - dzwonek	szt.		
d.1	0306-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0306-02	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNNR 5	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej wyłącznik schodowy	szt.		
d.1	0306-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1	0308-03	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
11	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1	0308-03	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
12	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż dzwonka	szt.		
d.1	0406-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - domofon	szt.		
d.1	0402-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy- przewód YDY 2x1,5	m		
d.1	0204-05	35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - przewód YDY 3x2,5	m		
d.1	0204-05	54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - przewód koncentryczny RTV/SAT	m		
d.1	0204-05	16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - przewód skrętka kat. 5e	m		
d.1	0204-05	16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
18	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-01	6	szt.żył	6,000	
				RAZEM	6,000
19	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-04	6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 5-08 d.1 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
21	KNNR 5 d.1 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 5 d.1 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	kalk. własna	Wykonanie połączeń wyrównawczych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
25	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
27	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemniającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemniającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000