

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Branża budowlana			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04				
1		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-05				
1		1,1*2,4+1,2*2,8	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - naświetle	szt.		
d.1.	0354-04				
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu o grubości do 5 cm	m ³		
d.1.	0301-01				
1		18,66*0,05	m ³	0,933	
				RAZEM	0,933
5	KNR 4-01	Rozebranie ścian działowych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0349-02				
1		1,7	m ³	1,700	
				RAZEM	1,700
6	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m ²		
d.1.	1202-09				
1		267,76	m ²	267,760	
				RAZEM	267,760
7	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity	m ²		
d.1.	1202-09				
1		82,97	m ²	82,970	
				RAZEM	82,970
8	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych spękanych i luźnych z zaprawy wapiennej na ścianach (30% powierzchni oznaczonej na rys A02)	m ²		
d.1.	0701-04				
1		((10,82+10,5+16,6+14,94)*3,1-0,9*2,2*4-1*2,2*3-1,1*1,9*2-1,5*1,9-1,2*2,8)*0,3	m ²	41,687	
				RAZEM	41,687
9	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych spękanych i luźnych z zaprawy wapiennej na stropach 30%	m ²		
d.1.	0701-10				
1		0,3*82,97	m ²	24,891	
				RAZEM	24,891
10	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.	0819-15				
1		17,8+2,5+8,5	m ²	28,800	
				RAZEM	28,800
11	KNR 4-01	Opalanie farby olejnej z ściany	m ²		
d.1.	1211-01				
1	analogia	9,6	m ²	9,600	
				RAZEM	9,600
12	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.	0818-05				
1		4,42+5	m ²	9,420	
				RAZEM	9,420
13	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	0811-07				
1		2,32+2,41	m ²	4,730	
				RAZEM	4,730
14	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z paneli podłogowych	m ²		
d.1.	0816-06				
1	analogia	18,43+17,01+17,5+13,66	m ²	66,600	
				RAZEM	66,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01	Zerwanie starych tapet	m ²		
d.1.	1205-01				
1		44,5	m ²	44,500	
				RAZEM	44,500
16	kalk. własna	Zerwanie kasetonów sufitowych	m ²		
d.1.					
1		13,66	m ²	13,660	
				RAZEM	13,660
17	KNR 9-29	Demontaż rusztu obudowy sufitu z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu ponad 5 m ² - rozstaw profili do 50 cm	m ²		
d.1.	0214-03				
1		16,5	m ²	16,500	
				RAZEM	16,500
18	KNR 9-29	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego przy powierzchni demontażu ponad 5 m ² - okładzina pojedyncza	m ²		
d.1.	0212-04	poz.17	m ²	16,500	
1				RAZEM	16,500
19	kalk. własna	Demontaż mebli kuchennych	kpl		
d.1.					
1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 4-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.	0354-13				
1		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2		Prace remontowe			
21	KNR-W 4-	Dopasowanie skrzydeł okiennych	szt.		
d.1.	01 0903-01				
2	kalk. własna				
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
22	KNR-W 2-	Nawietrzaki podokienne	szt.		
d.1.	17 0156-02				
2	analogia				
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
23	KNR 4-01	Obsadzenie parapetów drewnianych	szt.		
d.1.	0321-01				
2	kalk. własna				
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
24	KNR-W 2-	Ościeżnice drewniane zwykłe zewnętrzne	m ²		
d.1.	02 1026-01				
2		1,3*2,9	m ²	3,770	
				RAZEM	3,770
25	KNKRB 2	Drzwi zewnętrzne pełne drewniane	m ²		
d.1.	1003-05				
2		1,2*2,8	m ²	3,360	
				RAZEM	3,360
26	KNNR 2	Montaż ościeżnic drewnianych regulowanych	m ²		
d.1.	1104-02				
2		0,9*2,3*2+1*2,3*3	m ²	11,040	
				RAZEM	11,040
27	KNR-W 2-	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne drewniane	m ²		
d.1.	02 1022-01				
2		0,8*2,3*2+0,9*2,2*3	m ²	9,620	
				RAZEM	9,620
28	KSNR 7	Progi i listwy osłaniające	m		
d.1.	0507-04				
2		2*0,8+3*0,9	m	4,300	
				RAZEM	4,300
29	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.1.	0304-01				
2		1,32	m ³	1,320	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,320
30	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatarte na ostro (pomieszczenie 1/4)	m ²		
d.1.	1102-01				
2	1102-03	18,66	m ²	18,660	
				RAZEM	18,660
31	KNR 2-02	Uzupełnienie posadzki w miejscu wyburzonych ścianek działowych	m ²		
d.1.	1102-01				
2	1102-03	0,48	m ²	0,480	
	analogia			RAZEM	0,480
32	NNRNKB	Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01				
2		poz.9	m ²	24,891	
				RAZEM	24,891
33	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02				
2		poz.8	m ²	41,687	
				RAZEM	41,687
34	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, pilastrach na podłożu drewnianym osiatkowanym (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	0712-06				
2		poz.8	m ²	41,687	
				RAZEM	41,687
35	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, biegach, spocznikach na podłożu drewnianym osiatkowanym (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	0712-12				
2		poz.9	m ²	24,891	
				RAZEM	24,891
36	NNRNKB	Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01				
2		82,97	m ²	82,970	
				RAZEM	82,970
37	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02				
2		265,07	m ²	265,070	
				RAZEM	265,070
38	KNR 4-01	Umocowanie tynków na suficie siatką z tworzywa sztucznego.	m ²		
d.1.	0703-01				
2	analogia	poz.36	m ²	82,970	
				RAZEM	82,970
39	KNR 4-01	Umocowanie tynków na ścianach siatką z tworzywa sztucznego.	m ²		
d.1.	0703-01				
2	analogia	poz.37	m ²	265,070	
				RAZEM	265,070
40	KNR 2-02	Tynki (gładzie) wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.	2009-02				
2		poz.37	m ²	265,070	
				RAZEM	265,070
41	KNR 2-02	Tynki (gładzie) wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie - druga warstwa	m ²		
d.1.	2009-07				
2		poz.40	m ²	265,070	
				RAZEM	265,070
42	KNR 2-02	Tynki (gładzie) wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.	2009-04				
2	analogia	poz.36	m ²	82,970	
				RAZEM	82,970
43	KNR 2-02	Tynki (gładzie) wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie - druga warstwa	m ²		
d.1.	2009-08				
2	analogia	poz.42	m ²	82,970	
				RAZEM	82,970
44	NNRNKB	Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.36	m ²	82,970	
				RAZEM	82,970
45	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1. 202 1134-02					
2		poz.37	m ²	265,070	
				RAZEM	265,070
46	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m ²		
d.1. 1505-01					
2		poz.44+poz.45	m ²	348,040	
				RAZEM	348,040
47	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt - mata pod panele połogowe	m ²		
d.1. 0611-03					
2		66,32	m ²	66,320	
				RAZEM	66,320
48	KNR 2	Posadzka z paneli podłogowych	m ²		
d.1. 1205-09					
2		poz.47	m ²	66,320	
				RAZEM	66,320
49	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m ²		
d.1. 1112-01					
2		12,92	m ²	12,920	
				RAZEM	12,920
50	KNR 0-12	Posadzki z płytek wraz z wyrównaniem istniejącego podłoża	m ²		
d.1. 1118-01					
2		6,53	m ²	6,530	
				RAZEM	6,530
51	KNR 0-12	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
d.1. 1119-01					
2		10,8	m	10,800	
				RAZEM	10,800
52	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
d.1. 0602-04					
2		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
53	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
d.1. 0602-03					
2		10,8	m	10,800	
				RAZEM	10,800
54	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
d.1. 0602-01					
2		6,53	m ²	6,530	
				RAZEM	6,530
55	KNR K-04	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²		
d.1. 0602-02					
2		10,8*2-0,9*2	m ²	19,800	
				RAZEM	19,800
56	KNR 2-21	Okładziny z płytek terakotowych na ścianach	m ²		
d.1. 0609-03					
2		poz.55	m ²	19,800	
				RAZEM	19,800
57	KNR-W 2-	Obudowy pionów wentylacyjnych i kanalizacyjnych z płyty g-k na stelażu metalowym	m ²		
d.1. 02 2003-04					
2		8,3	m ²	8,300	
				RAZEM	8,300
58		Wywóz gruzu sprzyszmowanego przez wyspecjalizowaną firmę wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki	m ³		
d.1. kalk. własna					
2		4	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻY SANITARNEJ**NAZWA INWESTYCJI : BRANŻA SANITARNA. LOKAL MIESZKALNY W BUDYNKU
MIESZKALNYM WIELORODZINNYM****ADRES INWESTYCJI : UL. JASNA 2/2, BYDGOSZCZ**

INWESTOR : Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp.z.o.o.

ADRES INWESTORA : ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aktualizacja: mgr inż. Sławomir Jagalla

DATA OPRACOWANIA : 09.09.2020r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczy wistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.09.2020r.

Data zatwierdzenia

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Sławomir Jagalla
upr. bud. KUP/0071/PWOS/07
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepła, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
KUP/IS/0253/07

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja wodociągowa			
1	KNR 4-04	Demontaż przewodów wodociągowych	m		
d.1	0701-01	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2	KNRW 4-02	Włączenie do istniejącej instalacji, Fi 20 mm, na śrubunek	szt.		
d.1	0108-02	1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
3	KNR INS-	Wodomierz o śr. nom. 15 mm	kpl.		
d.1	TAL 0110-	2	kpl.	2,000	
	01			RAZEM	2,000
4	KNR 0-13	Rurociągi z rur PP i PPstabi 25x4.2 mm	m		
d.1	0127-02	4+2,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
5	KNR 0-13	Rurociągi z rur PP i PPstab 20x3.4 - woda zimna	m		
d.1	0127-01	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNR 0-13	Rurociągi z rur PP i PPstab 20x3.4 - woda ciepła	m		
d.1	0127-01	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNR 0-13	Rurociągi z rur PP i PPstab 16x2.7mm - woda zimna	m		
d.1	0127-01	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
8	KNR 0-13	Rurociągi z rur PP i PPstab 16x2.7mm - woda ciepła	m		
d.1	0127-01	7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
9	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 25-48 mm otulinami gr. 9 mm	m		
d.1	0101-04	poz.4	m	6,500	
				RAZEM	6,500
10	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami gr. 9 mm	m		
d.1	0101-03	poz.5+poz.7+poz.6+poz.8	m	18,000	
				RAZEM	18,000
11	KNR-W 2-	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	15 0132-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR-W 2-	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 16 mm	szt.		
d.1	15 0132-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR-W 2-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt.		
d.1	15 0116-01	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
14	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	Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,000
		1			
		poz.5+poz.6+poz.7+poz.8+poz.4	m	24,500	
				RAZEM	24,500
15	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych	m		
d.1	0336-01	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
16	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych	m		
d.1	0324-02	poz.15	m	12,000	
				RAZEM	12,000
17	KNR-W 2-	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	15 0137-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	15 0137-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2- d.1 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 4 d.1 0232-02	Brodziki natryskowe z syfonem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	analiza indy- d.1 widualna	Kabina prysznicowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KSNR 4 d.1 0214-02	Ustępy z płuczką typu kompakt	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 2- d.1 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 2- d.1 15 0229-05	Zlewozmywak 2-komorowy.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 2-02 d.1 1021-07	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja kanalizacyjna			
26	TZKNBK d.2 XVIII II B-24	Demontaż instalacji kanalizacyjnej	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
27	KNR-W 4- d.2 02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 4- d.2 02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - 110/50	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR-W 2- d.2 15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNR-W 2- d.2 15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
31	KNR-W 2- d.2 15 0207-06	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR-W 2- d.2 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR-W 2- d.2 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 2- d.2 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4,000	
				RAZEM	4,000
3		Instalacja gazowa			
35	kalk. własna d.3	Demontaż instalacji gazowej	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 2-15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10,5	m	10,500	
				RAZEM	10,500
37	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	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
39	KNR 7-12 d.3 0103-04	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		0,8	m ²	0,800	
				RAZEM	0,800
40	KNR 7-12 d.3 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		0,8	m ²	0,800	
				RAZEM	0,800
41	d.3	Opinia kominiarska powykonawcza wykonana przez mistrza kominiarza obsługującego budynek.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR 7-12 d.3 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		0,8	m ²	0,800	
				RAZEM	0,800
43	KNR 7-12 d.3 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		0,8	m ²	0,800	
				RAZEM	0,800
44	KNR 2-15 d.3 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR 4-01 d.3 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNR 4-01 d.3 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	d.3 kalk. własna	Tuleje ochronne dla rur	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNR 2-15 d.3 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym + wąż gazowy elastyczny certyfikowany.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Instalacja C.O			
49	KNR-W 4-d.4 02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego na czas robót do ponownego wbudowania: 22/500 L=1,8m; 33/500 L=1,4m; 22/500 L=0,4m; 22/500 L=2m.	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
50	KNR-W 4-d.4 02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego wraz z utylizacją: grzejniki łazienkowe x 2 + 11/500 L=0,6m + 22/500 L=1,4m	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
51	KNR 2-15 d.4 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych 15x1.2mm o połączeniu poprzez zaciskanie	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
52	KNR 2-15 d.4 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych 18x1.2mm o połączeniu poprzez zaciskanie	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
53	KNR 2-15 d.4 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych 22x1.5mm o połączeniu poprzez zaciskanie	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 0-35 d.4 0215-06	Zawory odcinające grzejnika dolno zasilanego - Montaż bez materiału (materiał z istniejących grzejników)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
55	KNR 0-35 d.4 0215-06	Zawory odcinające grzejnika dolno zasilanego - montaż wraz z materiałem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR 2-15 d.4 0408-01	Montaż zaworów termostatycznych śr. 15 mm wraz z materiałem - łazienka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR 0-35 d.4 0215-04	Głowice termostatyczne - Montaż bez materiału (materiał z istniejących grzejników)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
58	KNR 0-35 d.4 0215-04	Głowice termostatyczne montaż wraz z materiałem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59	KNR-W 2- d.4 15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe - Montaż bez materiału (materiał z demontażu) 22 500 L=1,8m - 1 szt. Pom. 1/5 22 500 L=0,4m - 1 szt. Pom. 1/3 22 500 L=2m - 1 szt. Pom. 1/6	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
60	KNR-W 2- d.4 15 0418-10	Grzejniki stalowe trzy płytowe - Montaż bez materiału (materiał z demontażu). Pom. 1/4. 33 500 L=1,4m - 1 szt.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR-W 2- d.4 15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe - nowe grzejniki. Pom. 1/3 22 500 L=0,9m - 1 szt.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR-W 2- d.4 15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe - nowe grzejniki. pom 1/7 22 500 L=0,8m - 2 szt.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63	KNR 4 d.4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe TL80 wysokość 1800mm, moc 806W. Pom. 1/2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR-W 2- d.4 15 0406-03 analogia	Spuszczenie wody z instalacji, próby szczelności instalacji c.o., ponowne napełnienie i odpowietrzenie.	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR 4-01 d.4 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
66	KNR 4-01 d.4 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł	szt.		
		poz.65	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5		Podłączenie wentylacji			
67	KNR 4-01 d.5 0208-12 analogia	Przebicie otworów w ścianie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68	KNR 4-01 d.5 0323-03	Zamurowanie otworu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNR 2-17 d.5 0123-02 analogia	Przewód wentylacyjny typu spiro śr. wewn. 150 mm	m		
		0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500
70	kalk. własna d.5	Podłączenie wentylacji	szt.		
		2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
71	KNP 05	Kratki wentylacyjne prostokątne; wymiar wewnętrzny 210x140 mm	szt.		
d.5	0621-06.01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Sławomir Jagalla
upr. bud. KUP/0071/PWOS/07
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności wentylacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
KUP/IS/0253/07

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA ORAZ REMONT LOKALU MIESZKALNEGO W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM					
1		Tablice elektryczne i teletechniczne			
1.1		Tablica mieszkaniowa TM			
1	KNR-W 4- d.1. 03 1011-11 1	Ręczne wykucie wnęki pod tablicę TM o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym 5,9 [dm] x 3,6 [dm] x 1,0 [dm] --> 21 dm3 5	szt		
			szt	5,000	
				RAZEM	5,000
2	KNR-W 4- d.1. 03 1011-12 1	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 (do 5 dm3) w podłożu ceglanym 16	szt		
			szt	16,000	
				RAZEM	16,000
3	KNNR 5 d.1. 0405-03 1	Montaż wnękowy obudowy tablicy TM o masie do 30 kg przez zaprawienie - elektryczna 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 5 d.1. 0407-04 1	Rozłącznik izolacyjny FR 102 32A w tablicy TM 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 5 d.1. 0407-04 1	Montaż wyłącznika różnicowego 2P 40A/0,03A w tablicy TM 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 5 d.1. 0407-03 1	Montaż wyłącznika różnicowo-nadprądowego 2P B 10A/0,03A w tablicy TM 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5 d.1. 0407-01 1	Montaż wyłączników nadprądowych 1P B 16Aw tablicy TM 8	szt		
			szt	8,000	
				RAZEM	8,000
8	KNNR 5 d.1. 0407-01 1	Montaż ogranicznika przepięć T3 w tablicy TM 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5 d.1. 0407-01 1	Montaż modułowego dzwonka w tablicy TM 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Skrzynka multimedialna SM			
10	KNR-W 4- d.1. 03 1011-11 2	Ręczne wykucie wnęki pod skrzynkę SM o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym 5,9 [dm] x 3,6 [dm] x 1,0 [dm] --> 21 dm3 5	szt		
			szt	5,000	
				RAZEM	5,000
11	KNR-W 4- d.1. 03 1011-12 2	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 (do 5 dm3) w podłożu ceglanym 16	szt		
			szt	16,000	
				RAZEM	16,000
12	KNNR 5 d.1. 0405-03 2	Montaż wnękowy obudowy skrzynki SM o masie do 30 kg przez zaprawienie - multimedialna 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5 d.1. 0407-03 2	Montaż gniazda modułowego 2P+Z 10/16A 250V w skrzynce SM 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacje elektryczne w lokalu			
14	KNNR 5 d.2 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegły 8	szt		
			szt	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr		
		280	metr	280,000	
				RAZEM	280,000
16	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 2x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu z cegły - wypusty dzwonka	metr		
		4	metr	4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu z cegły - wypusty oświetlenia	metr		
		35	metr	35,000	
				RAZEM	35,000
18	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu z cegły - wypusty oświetlenia	metr		
		30	metr	30,000	
				RAZEM	30,000
19	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu z cegły - wypusty gniazd 230V	metr		
		150	metr	150,000	
				RAZEM	150,000
20	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu z cegły	szt		
		35	szt	35,000	
	korekta ob- miaru	5	szt	5,000	
				RAZEM	40,000
21	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykrę- cenie do kołków rozporowych w podłożu z cegły	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
22	KNNR 5 d.2 0303-01	Puszki instalacyjne o wym. 76x76 mm o 3 wylotach	szt		
		26	szt	26,000	
	korekta ob- miaru	4	szt	4,000	
				RAZEM	30,000
23	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt		
		45	szt	45,000	
	korekta ob- miaru	-5	szt	-5,000	
				RAZEM	40,000
24	KNNR 5 d.2 0306-02	Przyciski "dzwonek" podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe; IP20 w puszcze instalacyjnej	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
27	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki schodowe i krzyżowy podtynkowe; IP20 w puszcze instalacyjnej	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda instalacyjne 2x 2-biegunowe+UZ podtynkowe; IP20 o obciążal- ności do 16 A w puszkach instalacyjnych	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
29	KNNR 5 d.2 0308-01	Gniazda instalacyjne 2-biegunowe+UZ podtynkowe; IP44 o obciążalności do 16 A w puszcze instalacyjnej	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
30	KNNR 5 d.2 0206-04	Przewody jednożyłowe LgY 6 układane n.t. na podłożu z cegły	metr		
		15	metr	15,000	
				RAZEM	15,000
31	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż szyn wyrównania potencjałów LSW w lokalu	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNNR 5 d.2 0613-01	Opaski uziemiające skręcane na rurach o śr. do 30 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNNR 5 d.2 1204-01	Montaż końcówek tulejkowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
34	KNNR 5 d.2 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
35	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	metr		
		200	metr	200,000	
				RAZEM	200,000
36	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
37	KNNR 5 d.2 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
38	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski	szt		
		120	szt	120,000	
				RAZEM	120,000
3		Instalacje teletechniczne w lokalu			
39	KNNR 5 d.3 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegły	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
40	KNNR 5 d.3 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS20 w cegle	metr		
		50	metr	50,000	
				RAZEM	50,000
41	KNNR 5 d.3 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu z cegły	metr		
		65	metr	65,000	
				RAZEM	65,000
42	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody U/UTP 4x2x0,5 cat. 5e wciągane do rur / układane w bruzdach - instalacja LAN + domofonu	metr		
		60	metr	60,000	
				RAZEM	60,000
43	KNNR 5 d.3 0203-01	Kable antenowe TRISET-113 wciągane do rur / układane w bruzdach - instalacja RTV	metr		
		60	metr	60,000	
				RAZEM	60,000
44	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu z cegły	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
45	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
46	KNNR 5 d.3 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 1 mm ² pod zaciski	szt		
		60	szt	60,000	
				RAZEM	60,000
48	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	metr		
		55	metr	55,000	
				RAZEM	55,000
49	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,24	m ³	0,240	
				RAZEM	0,240
4		Pomiary powykonawcze w lokalu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pierwszy pomiar) 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (następny pomiar) 6	szt		
			szt	6,000	
				RAZEM	6,000
52	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1+1	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
53	KNNR 5 d.4 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 6	szt		
			szt	6,000	
				RAZEM	6,000
54	KNR-W 5- d.4 08 0902-05	Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR-W 5- d.4 08 0902-06	Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każda następna 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR AT-14 d.4 0111-01	Wykonanie pomiarów torów instalacji LAN zgodnie z wymaganiami. 3	szt		
			szt	3,000	
				RAZEM	3,000
57	KNR AL-01 d.4 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia instalacji RTV 3	szt		
			szt	3,000	
				RAZEM	3,000