

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-03 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	szt		
			7		
				7,000	
				RAZEM	7,000
2	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie <RL 22>	szt		
			10		
				10,000	
				RAZEM	10,000
3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m		
			30		
				30,000	
				RAZEM	30,000
4	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
			30		
				30,000	
				RAZEM	30,000
5	KNR 5-08 0301-20	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w podłożu ceglanym	szt		
			10		
				10,000	
				RAZEM	10,000
6	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt		
			10		
				10,000	
				RAZEM	10,000
7	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe miedziane (alumirowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach <YDyp 3x1,5 mm ² >	m		
			50		
				50,000	
				RAZEM	50,000
8	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe miedziane (alumirowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd <YDyp 3x2,5 mm ² >	m		
			50		
				50,000	
				RAZEM	50,000
9	KNR 5-08 0309-03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach <Gniazdo 230V IP44>	szt		
			6		
				6,000	
				RAZEM	6,000
10	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej łączniki instalacje pojedyncze p/t	szt		
			2		
				2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej łączniki instalacje pojedyncze p/t IP44	szt		
			2		
				2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 4-03 0904-01	Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach natynkowych i podtynkowych (bez zadławiania) pojedynczych lub wtynkowych, przewodów o przekroju do 2,5mm ² z 3 odgałęzieniami	kpl.		
			12		
				12,000	
				RAZEM	12,000
13	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt		
			30		
				30,000	
				RAZEM	30,000
14	KNR 5-08 0501-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach wstrzeliwanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 1)	kpl.		
			4		
				4,000	
				RAZEM	4,000
15	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych	szt.		
			4		
				4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
			4		
				4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy 1-fazowy 30 mA	szt		
			2		
				2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, następny pomiar impedancji pętli zwarciowej 4	pomiar pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, pomiar pierwszy 2	pomiar pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, dodatek za każdy następny pomiar 2	pomiar pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego 2	pomiar pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budynek mieszkalny - ul. Portowa 3_850757 Bydgoszcz					
Wartość: 34686.49					
Plik w formacie ATHENASOFT					
1	45453000-7	Rozbiórki i wyburzenia			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2	szt.		
d.1	0354-07	m2			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	2,07*0,15*2,88	m ³	0,894	
		2,73*0,1*2,92	m ³	0,797	
				RAZEM	1,691
3	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na półpust	m ²		
d.1	0428-02	rozebranie podłóg i fragmentów podłóg pod ułożenie instalacji wod-kan			
		Pomieszczenie 2.03	m ²	4,425	
		1,50*2,95			
		Pomieszczenie 2.04	m ²	8,400	
		5,60*1,50			
		Pomieszczenie 2.06 - w całym pomieszczeniu kuchni	m ²	8,508	
		4,11*2,07			
		Pomieszczenie 2.07	m ²	6,150	
		4,10*1,50			
		Pomieszczenie 2.08	m ²	3,767	
		1,82*2,07			
		Pomieszczenie 5.01	m ²	3,645	
		2,25*1,62			
		Pomieszczenie 5.03	m ²	4,320	
		2,88*1,50			
				RAZEM	39,215
4	KNR 4-01	Zerwanie starych tapet	m ²		
d.1	1205-01				
		Pomieszczenie 2.08	m ²	15,965	
		(1,82*2+2,07)*2,88-1,2*0,4			
		Pomieszczenie 5.01	m ²	16,031	
		(1,62*2+2,25)*2,92			
				RAZEM	31,996
5	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity	m ²		
d.1	1202-09				
		Pomieszczenie 2.08	m ²	3,767	
		1,82*2,07			
		Pomieszczenie 5.01	m ²	3,645	
		2,25*1,62			
				RAZEM	7,412
6	KNR 4-01	Usunięcie budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1	0106-04				
		Wartość jak poz.2	m ³	1,691	
				RAZEM	1,691
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1	0108-11				
	0108-12				
		Wartość jak poz.6	m ³	1,691	
				RAZEM	1,691
2	45210000-2	Ścianki działowe			
8	KNR 9-09	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W 111 z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 100 mm, płyta GKBI-12,5 mm -	m ²		
d.2	0401-05				
		Pomieszczenie 2.08	m ²	4,362	
		2,07*2,88-0,8*2,00			
		Pomieszczenie 5.01	m ²	9,700	
		(1,62+2,25)*2,92-0,8*2			
				RAZEM	14,062
3	45430000-0	Podłogi i posadzki			
9	KNR-W 2-	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm	m ²		
d.3	02 1121-02				
		39,215	m ²	39,215	
				RAZEM	39,215
10	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie podłóg drewnianych po uzupełnieniu deskami w pomieszczeniach innych niż łazienki	m ²		
d.3	01 1209-08				
	analogia				
		8,85	m ²	8,850	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,850
11	KNR 4-01 d.3 0820-03 analogia	Przykręcenie do podłóg na wkręty płyt OSB	m ²		
		Pomieszczenia łazienek			
		Pomieszczenie 2.08 1,7*2,07	m ²	3,519	
		Pomieszczenie 5.01 1,5*2,25	m ²	3,375	
		Pomieszczenie 5.03 - kuchnia 3,14*1,95	m ²	6,123	
		Pomieszczenie 2.03 - jadalnia 8,85	m ²	8,850	
		Pomieszczenie 2.04 - pokój 14,52	m ²	14,520	
		Pomieszczenie 2.06 - kuchnia 4,11*2,07	m ²	8,508	
		Pomieszczenie 2.07 - pokój 23,51	m ²	23,510	
				RAZEM	68,405
12	KNR 2-02 d.3 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam	m ²		
		Pomieszczenie 2.03,2.04,2.06,2.07,5.03, 8,85+14,52+8,508+23,51+6,123	m ²	61,511	
				RAZEM	61,511
13	KNR 2-02 d.3 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichloru winylu klejone	m		
		81,0	m	81,000	
				RAZEM	81,000
14	KNR 0-29 d.3 0638-03	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B	m		
		Pomieszczenie 2.08 (1,7+2,07)*2-0,8	m	6,740	
		Pomieszczenie 5.01 (1,5+2,25)*2-0,8	m	6,700	
				RAZEM	13,440
15	KNR AT-40 d.3 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw pomieszczenia łazienek - 2,08 , 5,01	m ²		
		3,519+3,375	m ²	6,894	
				RAZEM	6,894
16	KNR 0-12II d.3 1118-01	Posadzki płytkowe z terakoty układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		pomieszczenia łazienek - 2,08 , 5,01 3,519+3,375	m ²	6,894	
				RAZEM	6,894
17	KNR 0-12II d.3 1118-07	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
		3,519+3,375	m ²	6,894	
				RAZEM	6,894
4	45442100-8	Remont tynków i prace malarskie			
18	KNR 4-01 d.4 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		6,50	m ²	6,500	
				RAZEM	6,500
19	KNR 4-01 d.4 0712-12	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		
		7,0	m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
20	KNR-W 2- d.4 02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		Pomieszczenie 2.08 (2*1,70+2*2,07)*(2,88-2,0)-0,4*1,2	m ²	6,155	
		Pomieszczenie 5.01 (2*1,50+2,25*2)*(2,92-2,0)	m ²	6,900	
				RAZEM	13,055
21	KNR 2-02 d.4 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem-ściany	m ²		
		Pomieszczenie 2.08 (2*1,70+2*2,07)*(2,88-2,0)-0,4*1,2	m ²	6,155	
		Pomieszczenie 5.01			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(2*1,50+2,25*2)*(2,92-2,0)$	m ²	6,900	
				RAZEM	13,055
22	KNR-W 2-d.4 02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		6,894	m ²	6,894	
				RAZEM	6,894
23	KNR 2-02 d.4 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity	m ²		
		6,894	m ²	6,894	
				RAZEM	6,894
24	KNR 2-02 d.4 0829-05	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą kombinowaną-łazienka do wys. 2,0	m ²		
		Pomieszczenie 2.08	m ²	13,000	
		$(2*1,70+2*2,07-0,8)*2,0-0,4*1,2$	m ²	13,400	
		Pomieszczenie 5.01			
		$(2*1,50+2,25*2-0,8)*2,0$			
				RAZEM	26,400
5		Stolarka drzwiowa			
25	KNR-W 2-d.5 02 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane zwykłe - analogia dla ościeżnic drewnianych regulowanych	m ²		
		D7	m ²	3,200	
		0,8*2,00*2			
				RAZEM	3,200
26	KNR 2-02 d.5 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		D7	m ²	3,200	
		0,8*2,00*2			
				RAZEM	3,200
27	KNR 4-01 d.5 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR 4-01 d.5 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Violetta Parzyńska
 upr. bud. GP-KZ-7342/256/92
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 KUP/BO/0088/05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
roboty sanitarne					
1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m /1,5 x 1,5 x 1,4 x 2 szt/ 6,3	m ³		
			m ³	6,300	
2	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 6,3	m ³	RAZEM	6,300
			m ³	6,300	
3	S-215 1000- 04	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową 24	m	RAZEM	6,300
			m	24,000	
4	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 10	m	RAZEM	24,000
			m	10,000	
5	S-215 1000- 03	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową 9	m	RAZEM	10,000
			m	9,000	
6	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 14	szt.	RAZEM	9,000
			szt.	14,000	
7	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 3	szt.	RAZEM	14,000
			szt.	3,000	
8	KNR-W 2- 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 3	szt.	RAZEM	3,000
			szt.	3,000	
9	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych (1 komora z płytą ociekową) + szafka zlewozmywakowa 3	szt.	RAZEM	3,000
			szt.	3,000	
10	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody przepływowe 2	kpl.	RAZEM	3,000
			kpl.	2,000	
11	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3	szt.	RAZEM	2,000
			szt.	3,000	
12	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm 1	szt.	RAZEM	3,000
			szt.	1,000	
13	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 2	szt.	RAZEM	1,000
			szt.	2,000	
14	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody - bojler 60 l. 2	kpl.	RAZEM	2,000
			kpl.	2,000	
15	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' 2	kpl.	RAZEM	2,000
			kpl.	2,000	
16	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm 2	szt.	RAZEM	2,000
			szt.	2,000	
17	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm (spłuczki + pralki) 4	szt.	RAZEM	2,000
			szt.	4,000	
18	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm (WC-2,wywiewki 3) 5	szt.	RAZEM	4,000
			szt.	5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
19	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 9w tym pralki 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
20	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego (2 ściany płytkowane)+ brodzik 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
21	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
22	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
23	KNR-W 2- 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
24	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
25	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
26	KNR-W 2- 15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 9	m m	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
27	KNR-W 2- 15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 10	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
28	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 45	m m	 45,000	 45,000
				RAZEM	45,000
29	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 64	m m	 64,000	 64,000
				RAZEM	64,000
30	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 9	m m	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
31	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 30	m m	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
32	analiza indywidualna	wykonanie kanałów wentylacyjnych # 130/# 250 z łazienek 2,5 m x 2 szt. 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
33	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m (22 x 0,5 x/ 0,3 + 0,5/:2) 4,4	m ³ m ³	 4,400	 4,400
				RAZEM	4,400
34	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 4	m ³ m ³	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Zbigniew Żelazny
upr. bud. GP-KZ-7642/424/94
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci sanitarnych
KUP/IS/2940/01