

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budynek mieszkalny - ul. Portowa 3 850757 Bydgoszcz					
1 45453000-7 Rozbiórki i wyburzenia					
1	KNR 4-01 d.1 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półwprost rozebranie podłóg i fragmentów podłóg pod ułożenie instalacji wod-kan Pomieszczenie 4.05 1,15*2,78 Pomieszczenie 4.03 2,80*1,50 Pomieszczenie 6.02_proj.łazienka 1,40*3,01 Pomieszczenie 6.02 - pokój +pomieszczenie 6.01 - kuchnia 3,80*1,50	m ² m ² m ² m ² m ²	 3,197 4,200 4,214 5,700	
				RAZEM	17,311
2	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 25,228	m ² m ²	 25,228	
				RAZEM	25,228
3	KNR 4-01 d.1 1205-01	Zerwanie starych tapet Pomieszczenie 6.02_2 (1,39*2+3,01)*2,88	m ² m ²	 16,675	
				RAZEM	16,675
4	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufity Pomieszczenie 6.02_2 1,39*3,01	m ² m ²	 4,184	
				RAZEM	4,184
5	KNR 4-01 d.1 0106-04	Usunięcie budynku gruzu i ziemi 1,69	m ³ m ³	 1,690	
				RAZEM	1,690
6	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km 1,69	m ³ m ³	 1,690	
				RAZEM	1,690
2 45210000-2 Ściany działowe					
7	KNR 9-09 d.2 0401-05	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 - Pomieszczenie 6.02_2 3,01*2,88-0,8*2	m ² m ²	 7,069	
				RAZEM	7,069
3 45430000-0 Podłogi i posadzki					
8	KNR-W 2- d.3 02 1121-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm 17,311	m ² m ²	 17,311	
				RAZEM	17,311
9	KNR-W 4- d.3 01 1209-08 analogia	Dwukrotne malowanie podłóg drewnianych po uzupełnieniu deskami w pomieszczeniach innych niż łazienki pom.6.01+6,02+4,03+4,05 5,70+4,20+3,19	m ² m ²	 13,090	
				RAZEM	13,090
10	KNR 4-01 d.3 0820-03 analogia	Przykręcenie do podłóg na wkręty płyt OSB Pomieszczenia łazienek Pomieszczenie 4.05_2 1,15*2,78 Pomieszczenie 6.02_2 1,27*3,01 Pomieszczenie 6.02-pokój,6,01-kuchnia 2,75*3,26	m ² m ² m ² m ²	 3,197 3,823 8,965	
				RAZEM	15,985
11	KNR 2-02 d.3 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam Pomieszczenie 6.01+6,02+4,03 5,69+8,508+11,03	m ² m ²	 25,228	
				RAZEM	25,228

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 2-02 d.3 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichloru winylu klejone 32,79	m m	32,790	
				RAZEM	32,790
13	KNR 0-29 d.3 0638-03	Isolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B Pomieszczenie 6.02_2 (1,27+3,01)*2-0,8	m m	7,760	
				RAZEM	7,760
14	KNR AT-40 d.3 0413-03	Isolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw Pomieszczenie 6.02_2 1,27*3,01	m ² m ²	3,823	
				RAZEM	3,823
15	KNR 0-12II d.3 1118-01	Posadzki płytkowe z terakoty układane na klej - przygotowanie podłoża Pomieszczenie 6.02_2 1,27*3,01	m ² m ²	3,823	
				RAZEM	3,823
16	KNR 0-12II d.3 1118-07	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą kombinowaną Pomieszczenie 6.02_2 1,27*3,01	m ² m ²	3,823	
				RAZEM	3,823
4	45442100-8	Remont tynków i prace malarskie			
17	KNR-W 2- d.4 02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych Pomieszczenie 6.02_2 (2*1,27+3,01*2)*2,88- (2,88-2,0)-15,52	m ² m ²	8,253	
				RAZEM	8,253
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 9,50	m ² m ²	9,500	
				RAZEM	9,500
19	KNR 4-01 d.4 0711-15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków 5,0	m ² m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
20	KNR 2-02 d.4 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem-ściany Pomieszczenie 6.02_2 (2*1,27+3,01*2)*2,88- (2,88-2,0)-15,52	m ² m ²	8,253	
				RAZEM	8,253
21	KNR-W 2- d.4 02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych Pomieszczenie 6.02_2 1,27*3,01	m ² m ²	3,823	
				RAZEM	3,823
22	KNR 2-02 d.4 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - sufity Pomieszczenie 6.02_2 1,27*3,01	m ² m ²	3,823	
				RAZEM	3,823
23	KNR 2-02 d.4 0829-05	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą kombinowaną-łazienka do wys. 2,0 Pomieszczenie 6.02_2 (1,27+3,01)*2*2,0-(0,8*2,0)	m ² m ²	15,520	
				RAZEM	15,520
5		Stolarka drzwiowa			
24	KNR-W 2- d.5 02 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane zwykłe - analogia dla ościeżnic drewnianych regulowanych Pomieszczenie 6.02_2 D7 0,8*2,00	m ² m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
25	KNR 2-02 d.5 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m ² fabrycznie wykończone D7 0,8*2,00	m ² m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
26	KNR 4-01 d.5 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
d.5	0920-25	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Violetta Pukalska
upr. bud. GP-KZ-7342/256/92
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
KUP/BO/0086/35

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 / 3,15	m ³ m ³	 3,150	 3,150
				RAZEM	3,150
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 3,15	m ³ m ³	 3,150	 3,150
				RAZEM	3,150
3	S-215 1000-04	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową 12	m m	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
4	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 5	m m	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
5	S-215 1000-03	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową 7	m m	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
6	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
7	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych (1 komora z płytą ociekową) + szafka zlewozmywakowa 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
10	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody przepływowe 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
11	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
12	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm M-6 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym M-6 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody - bojler 60 l. M-6 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
15	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	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. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
17	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm (spłuczki + pralki) 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
18	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm (WC-2,wywiewki 1) 3	szt. szt.	 3,000	 3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego (2 ściany płytkowane)+ brodzik 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 2- 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	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	
				RAZEM	10,000
25	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 35	m		
			m	35,000	
				RAZEM	35,000
26	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 45	m		
			m	45,000	
				RAZEM	45,000
27	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 9	m		
			m	9,000	
				RAZEM	9,000
28	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 20	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
29	analiza in- dywidualna	wykonanie kanałów wentylacyjnych # 130/# 250 z łązienek 2,5 m x 2 szt. 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m (15 x 0,5 x/ 0,3 + 0,5/:2) 3	m ³		
			m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
31	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 3	m ³		
			m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
32	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
33	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 6	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
34	KNR 4-01 0424-03	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym 3	miejsc		
			miejsc	3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu 3	m ²		
			m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
36	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt.		
			szt.	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
37	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 5 x 0,5 x 0,15 0,375	m ³ m ³	 0,375	
				RAZEM	0,375
38	KNR 4-01 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m ² w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
39	analiza indywidualna	wykonanie pokrywy na studni wodomierzowej głównej 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Zbigniew Łelazny
 upr. bud. GP-KZ-7642/424/94
 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
 w zakresie sieci sanitarnych
 KUP/IS/2940/01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Lokal mieszkalny nr 4 i 6			
1	KNR 4-03 d.1 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 40 mm 5	otw. otw.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
2	KNR 4-03 d.1 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna rury do 25 mm 5	prze- pust. prze- pust.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
3	KNR 4-03 d.1 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 15	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
4	KNNR 5 d.1 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 30	m m	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
5	KNR 5-08 d.1 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
6	KNR 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
7	KNR 5-08 d.1 0208-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane w kanały zamknięte 30	m m	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
8	KNR 5-08 d.1 0208-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane w kanały zamknięte 35	m m	 35,000	 35,000
				RAZEM	35,000
9	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 15	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
10	KNR 5-08 d.1 0208-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane w kanały zamknięte 25	m m	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
11	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
12	KNR 5-08 d.1 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
13	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
14	KNR 5-08 d.1 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
15	KNR 5-08 d.1 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
16	KNR 5-08 d.1 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 14	szt. szt.	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
17	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
18	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 6	szt. szt.	 6,000	 6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
19	KNNR 5 d.1 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNNR 9 d.1 0202-01	Wymiana skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych do 10 kg 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR-W 5- d.1 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 8	pomiar pomiar	 8,000	
				RAZEM	8,000
22	KNR-W 5- d.1 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 2	pomiar pomiar	 2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR-W 5- d.1 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 6	pomiar pomiar	 6,000	
				RAZEM	6,000
24	KNR-W 5- d.1 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 6	pomiar pomiar	 6,000	
				RAZEM	6,000