

Roboty ogólnobudowlane

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR-W 3 0515-06 analogia	Rozebranie stropów drewnianych - podsufitka z płyt pilśniowych- demontaż paneli podłogowych w przedpokoju 1.98*1.17	m ² m ²	 2.317	 2.317
				RAZEM	2.317
2	KNNR-W 3 0515-06 analogia	Rozebranie stropów drewnianych - podsufitka z płyt pilśniowych- demontaż kasetonów z sufitu pokój 3.52*3.34 kuchnia 3.26*2.26	m ² m ² m ²	 11.757 7.368	
				RAZEM	19.125
3	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilśnionych - zabudowa wodomierza w łazience 0.83*0.55	m ² m ²	 0.457	
				RAZEM	0.457
4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek łazienka (1.26+0.37)*2.07+(0.28+1.96)*2.07+(0.80+0.88)*1.71+(0.88+0.60)*0.35 kuchnia (3.26*0.76)+(1.22*0.25)+(0.80*1.0)+(1.40*1.73)+(2.26*0.75)+(0.57*0.75)	m ² m ² m ²	 11.402 8.127	
				RAZEM	19.529
5	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej łazienka 1.97*1.44 kuchnia - płytki położone na podłożu starej terakoty rozebrać tylko płytki pierwszej warstwy do terakoty 3.26*2.26	m ² m ² m ²	 2.837 7.368	
				RAZEM	10.205
6	KNR 4-01 0816-06 uw.p.tab.	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów (materiał nie do odzysku) pokój - rozebrać do desek podłogowych 3.52*3.34	m ² m ²	 11.757	
				RAZEM	11.757
7	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obudowa wanny 0.83*0.55 ścianka od brodzika w łazience 1.90*2.10	m ² m ² m ²	 0.457 3.990	
				RAZEM	4.447
8	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² -pokój, łazienka 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek kuchnia i łazienka, 3 drzwiczki wyczystne -zgodnie z załączoną opinią kominiarska do przedmiaru 1	szt. szt. szt.	 3.000 1.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. po kratce wentylacyjnej w kuchni przy oknie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-01 0329-02 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych -powiększenie otworu drzwiowego w ścianie działowej w kuchni pod obsadzenie drzwi "80" 1.24	m ² m ²	 1.240	
				RAZEM	1.240
12	KNR-W 2- 02 0147-01	Nadproża prefabrykowane 1.20	m m	 1.200	
				RAZEM	1.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 5.0	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - sufity kuchnia 3.26*2.26 pokój 3.52*3.34 łazienka 3.60 przedpokój 1.98*1.17	m ² m ² m ² m ² m ²	7.368 11.757 3.600 2.317	
				RAZEM	25.042
15	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - ściany kuchnia (3.26+2.26)*2*2.60 pokój (3.52+3.34)*2*2.60 łazienka (1.97+1.44)*2*2.60+(0.30+0.30)*2.60 przedpokój (1.98+1.17)*2*2.60	m ² m ² m ² m ² m ²	28.704 35.672 19.292 16.380	
				RAZEM	100.048
16	KNR 4-01 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) Krotność = 2 5	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR 4-01 0711-21	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 5 m ² w 1 miejscu) Krotność = 2 5	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNR 2-02 2004-02 analogia	Obud. słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 - zabudowa wodomierza 0.90*0.60	m ² m ²	0.540	
				RAZEM	0.540
19	NNRNKB 202 1134- 02	Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pokój (3.52+3.34)*2*2.60 przedpokój (1.98+1.17)*2*2.60 łazienka (1.97+1.44)*2*2.60+(0.30+0.30)*2.60 kuchnia (3.26+2.26)*2*2.60	m ² m ² m ² m ² m ²	35.672 16.380 19.292 28.704	
				RAZEM	100.048
20	NNRNKB 202 1134- 01	Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 25.042	m ² m ²	25.042	
				RAZEM	25.042
21	KNR-W 2- 02 0832-01 analogia	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach - (siatka antyrysowa+ Atlas Rekord przyjęto 3 mm) 10	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNR-W 2- 02 0832-02 analogia	Osiatkowanie pasów (na połączeniach) -(siatka antyrysowa+ Atlas Rekord przyjęto 3 mm) 12	m ² m ²	12.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
23	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 100.048	m ² m ²	100.048	
				RAZEM	100.048
24	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 25.042	m ² m ²	25.042	
				RAZEM	25.042
25	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 25.042	m ² m ²	25.042	
				RAZEM	25.042
26	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 100.048-23.120	m ² m ²	76.928	
				RAZEM	76.928
27	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - lamperia w łazience do wys. 2 m, w kuchni pas przy zlewozmywaku i kuchence do wys. 1,5 m łazienka (1.97+1.44)*2*2+(0.30+0.30)*2 kuchnia (3.26+2.26)*1.5	m ² m ² m ²	14.840 8.280	
				RAZEM	23.120
28	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł kuchnia, łazienka 2 drzwiczki wyczystne w przewodzie do pieca kaflowego (zgodnie z opinią kominiarską) 1	szt. szt. szt.	2.000 1.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych parapet wewnętrzny i zewnętrzny 1.65*2	m m	3.300	
				RAZEM	3.300
31	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² , okna w kolorze białym z zachowaniem istniejącego podziału okna 1.46*1.40	m ² m ²	2.044	
				RAZEM	2.044
32	KNR 4-01 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - parapety wewnętrzne z PCV białe (do poz. + M -parapety) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 4-01 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - parapety zewnętrzne powlekane białe (do poz. + M -parapety) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	Kalkulacja własna	Montaż nawiewników okiennych -higrosterowalne -AERECO(przepływ powietrza 35m ³ /h) w nowym oknie w pokoju 2 okno w kuchni PCV - istniejące 2	szt. szt. szt.	2.000 2.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych wejściowe 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm	m ²		
		wejściowe 0.85*2	m ²	1.700	
				RAZEM	1.700
37	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.		
		pokój, łazienka, kuchnia 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone łazienka (łazienkowe z kratką w dole drzwi)	m ²		
		1.6	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
39	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone kuchnia, pokój	m ²		
		3.2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
40	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych	szt.		
		pokój, kuchnia 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami	szt.		
		drzwi wejściowe 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 4-01 0919-26	Wymiana zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
		drzwi wejściowe - zamek z wkładką patentwą 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem - płyta OSB-3 na podłogi w pokoju i przedpokoju	m ²		
		11.757+2.317	m ²	14.074	
				RAZEM	14.074
46	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam	m ²		
		14.074	m ²	14.074	
				RAZEM	14.074
47	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane	m		
		pokój (3.34+3.52)*2-(0.8*2)	m	12.120	
		przedpokój (1.98+1.17)*2-(0.80*3)	m	3.900	
				RAZEM	16.020
48	KNR 4-01 0809-02 analogia	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek terakotowych o wymiarach 5x5 cm - naprawa starego podłoża z terakoty w kuchni, przyjęto 50% pow.	m ²		
		(3.26*2.26)*50%	m ²	3.684	
				RAZEM	3.684

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża kuchnia 3.26*2.26 łazienka (1.97*1.44)+(0.30*0.30)	m ²		
			m ²	7.368	
			m ²	2.927	
				RAZEM	10.295
50	KNR 0-12II 1118-04	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 15x15 cm układane na klej metodą zwykłą (przyjęto klej na podłożu starej glazury) 10.295	m ²		
			m ²	10.295	
				RAZEM	10.295
51	KNR 0-12II 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża (3.26+2.26)*2-0.80 (1.97+1.44)*2+(0.30+0.30)-0.80	m		
			m	10.240	
			m	6.620	
				RAZEM	16.860
52	KNR 0-12II 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 16.860	m		
			m	16.860	
				RAZEM	16.860
53	KNR 4-01 1001-01 analogia	Przestawienie pieców licowanych kaflami prostokątnymi (kwadratowymi) (istniejący wymiar pieca 0.75*0.55*1.60) z podwyższeniem pieca o 1 rząd kaflii) 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
54	AW(AW) kalk. własna	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
55	Kalkulacja własna	Utylizacja 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
56	kalk. własna	Wykonanie opinii kominiarskiej po remoncie 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000

27-02-2010,
Inspektor Nadzoru
Violetta Wójcicka
ul. Bud. GP K2-7342/10-669.

Roboty wodno - kanalizacyjne i gazowe

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Odrzańska 2 m.1					
1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową bez M	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż brodzika bez M	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii prysznicowej bez M	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki bez M	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej bez M	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 4-02 0235-05 analogia	Demontaż zlewozmywaka+szafka (bez M)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z porcelany 'dolnopluk'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15 0112-01 analogia	Zawór do splotki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm wannowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15 0115-06	Bateria wannowa stojąca z natryskiem o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych stalowych na szafce + szafka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 4-01 0333-09 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 4-01 0323-03 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem (na propan butan - ująć cenę butli + reduktor)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNR 2-15 0121-01 analogia	Pojemnościowy podgrzewacz wody o pojemności V=60 l elektr. + zawór z filtrem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 4-02 0126-01	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru

J. Sikorski
Anna Sikorskaupr. bud. nr. 1710 KUP/0062/OWO/S/11
współalność instalacyjną w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodno-gazowych i kanalizacyjnych

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

Obiekt: **Mieszkanie** -pokój, kuchnia, łazienka, p.p,

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Odrzańska 2** **mieszkanie nr 1**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni w wc i łazience oprawa typu „plafon”	5kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych–wypusty p.t z tynkowaniem	11kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej , zabezpieczeń S301 (8 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego, montaż ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego.	1kpl	
4.	Montaż grzejnika elektrycznego w kuchni.	1kpl	
5.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
6.	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
7.	RAZEM NETTO w PLN		

Roboty ogólnobudowlane

Lp.	Podst	Opis i wycliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Pomieszczenie w szczytce korytarza			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych - (pom.nr.1)	m ²		
d.1	0427-07	(1.30*2.53)+(0.82*2.53)	m ²	5.364	
	analogia				
				RAZEM	5.364
2	KNR 4-01	Zerwanie starych tapet ,paneli - (pom.nr.1)	m ²		
d.1	1205-01	(1.62*2.53)+(2.10*2.53)+(2.10*1.70)+(2.02*0.38)+(0.48*2.53)+(2.14*0.20)+ (0.48*2.53)+(0.76*2.20)+(0.96*2.53)+(2*0.80)	m ²	22.307	
				RAZEM	22.307
3	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	(1.36*1.64)+(1.18*0.37)+(0.62*0.76)	m ²	3.138	
				RAZEM	3.138
4	KSNR 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0801-04	(1.96*2.96)+(0.98*1.33)	m ²	7.105	
				RAZEM	7.105
5	kalk.własna	Demontaż karniszy,kolków itp	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów ponad 5 m2 - baranek na suficie pom.nr 1 i 2.	m ²		
d.1	0701-10	7.105+10.334	m ²	17.439	
	analogia			RAZEM	17.439
7	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - ściany pokój pom.nr 2	m ²		
d.1	1202-09	(3.87*2.55)+(2.24*3.51)+(0.62*3.77)+(2.20*1.34)+(2.01*0.61)+(1.07*0.85)+ (1.27*2.26)+(1.28*0.61)+(1.78*2.57)+(2.58*0.27)+(1.52*2.58)+3.01	m ²	41.006	
				RAZEM	41.006
8	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych pom.1 i 2	m ²		
d.1	0818-05	7.105+16.593	m ²	23.698	
				RAZEM	23.698
9	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłśnionych - demontaż płyty pilśniowej z podłogi pom. 1 i 2	m ²		
d.1	0426-04	23.698	m ²	23.698	
	analogia			RAZEM	23.698
10	KNR 4-01	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm	m ²		
d.1	0411-06	23.698 * 30%	m ²	7.109	
				RAZEM	7.109
11	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych - płyty OSB-3 gr.22 mm	m ²		
d.1	0820-03	23.698	m ²	23.698	
	analogia			RAZEM	23.698
12	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam -	m ²		
d.1	1112-01	23.698	m ²	23.698	
				RAZEM	23.698
13	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane	m		
d.1	1113-08	27.35	m	27.350	
				RAZEM	27.350
14	KNR 0-14	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD- pom.nr 1 i 2	m ²		
d.1	2012-01	17.439	m ²	17.439	
				RAZEM	17.439
15	KNR 9-12	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi nad sufitem podwieszanym gr 100 mm	m ²		
d.1	0301-08	17.439	m ²	17.439	
				RAZEM	17.439
16	NNRNKB	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie drewnianym - pom.nr.1	m ²		
d.1	202 2027-02	32.25	m ²	32.250	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	32.250
17	NNRNKB d.1 202 2015-04	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m ² - pom.nr 1 i 2 17.439	m ² m ²	17.439	
				RAZEM	17.439
18	NNRNKB d.1 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - pom.nr.1 32.25	m ² m ²	32.250	
				RAZEM	32.250
19	KNR-W 2- d.1 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem sufity 7.105+10.334 ściany 32.25+41.006	m ² m ² m ²	17.439 73.256	
				RAZEM	90.695
20	KNR 4-01 d.1 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4-01 d.1 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne gładkie o szer. do 10 cm 1.6	m ² m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
22	KNR 4-01 d.1 0919-20	Wymiana klamek z szyldami 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 4-01 d.1 0919-26	Wymiana zamków wpuszczanych wielozastawkowych - zamek z wkładką patentową (klucze 3 szt) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	Kalkulacja d.1 własna	Montaż nawiewników okiennych higrosterowalnych w istniejących oknach PCV (AERECO o przepływie powietrza 35m ³ /h) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	d.1 kalk. własna	Przestawienie pieca kaflowego w ramie ,podłączenie do przewodu + blacha przypiecowa (z wniesieniem do pokoju -piec znajduje sie na strychu) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	kalk.własna d.1	Malowanie numerów mieszkań dotyczy dwóch osobnych wejść do lokalu 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	kalk. własna d.1	Wykonanie zaleceń opinii kominiarskiej-Wykonanie i montaż wentylacji grawitacyjnej rurą stalową ocieploną ponad dach. wg opinii kominiarskiej załączonej do przedmiaru 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegiel 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		pomieszczenie po prawej stronie korytarza (jako kuchnia i w.c.)			
29	KNR 4-01 d.2 0427-07 analogia	Rozebranie ścianek działowych - szafek,pawlaczy, półek ,ścianki odgradzającej w.c. (0.90*0.60)+(0.90*2.01)+(1.0*2.43)	m ² m ²	4.779	
				RAZEM	4.779
30	KNR 4-01 d.2 0429-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych sufit podwieszany 13.63	m ² m ²	13.630	
				RAZEM	13.630

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	kalk.własna d.2	Demontaż karniszy, kolków, szafek, przewizorycznych przewodów wentylacyjnych itp, 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - drzwi wejściowe 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 4-01 d.2 1205-01	Zerwanie starych tapet w.c.-ściany,sufit 0.90*(0.70+0.70+1.67+1.67) 1.67*0.70	m ²		
			m ²	4.266	
			m ²	1.169	
				RAZEM	5.435
34	KNR 4-01. d.2 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych kuchnia,przedpokój (3.21*1.0)+(3.66*3.21)	m ²		
			m ²	14.959	
				RAZEM	14.959
35	KNR 4-01 d.2 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek-kuchnia (3.60*0.60)+(0.72*0.30)	m ²		
			m ²	2.376	
				RAZEM	2.376
36	KNR 4-01 d.2 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i pilśniowych - demontaż płyty pilśniowej z podłogi (3.21*3.66)+(3.21*1.0)	m ²		
			m ²	14.959	
				RAZEM	14.959
37	KNR 4-01 d.2 0411-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm 14.959 * 20%	m ²		
			m ²	2.992	
				RAZEM	2.992
38	KNR 4-01 d.2 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² w korytarzyku (3.21+1.0)*2.44	m ²		
			m ²	10.272	
				RAZEM	10.272
39	KNR 4-01 d.2 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² w korytarzyku 3.21*1.0	m ²		
			m ²	3.210	
				RAZEM	3.210
40	KNR 4-01 d.2 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² 10.272	m ²		
			m ²	10.272	
				RAZEM	10.272
41	KNR 4-01 d.2 0716-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² 3.21	m ²		
			m ²	3.210	
				RAZEM	3.210
42	KNR 4-01 d.2 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m ² w 1 miejscu- po skuciu glazury 2.5	m ²		
			m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
43	KNR 0-14 d.2 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD- kuchnia 13.63	m ²		
			m ²	13.630	
				RAZEM	13.630
44	KNR 9-12 d.2 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi nad sufitem podwieszanym gr 100 mm 13.63	m ²		
			m ²	13.630	
				RAZEM	13.630
45	KNR 0-14 d.2 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe - oddzielająca w.c. od korytarza 1.0*2.44	m ²		
			m ²	2.440	
				RAZEM	2.440
46	KNR-W 2- d.2 02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu 1	szt.		
			szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
47	KNR 2-02 d.2 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone 1.6	m ²		
			m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
48	KNR 4-01 d.2 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 4-01 d.2 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych - zamek z wkładką patentową (klucze 3 szt) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 4-01 d.2 1205-03	Układanie tapet gładkich na styk wc - ściany i sufit 5.435	m ²		
			m ²	5.435	
				RAZEM	5.435
51	KNR 4-01 d.2 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych-w.c. 2.0	m ²		
			m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR 2-02 d.2 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam - wykładzina dywanowa w.c. 2.0	m ²		
			m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR 4-01 d.2 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych - płyty OSB-3 14.959	m ²		
			m ²	14.959	
				RAZEM	14.959
54	KNR 2-02 d.2 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam - 14.959	m ²		
			m ²	14.959	
				RAZEM	14.959
55	KNR 2-02 d.2 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane 19.74	m		
			m	19.740	
				RAZEM	19.740
56	KNR 2-02 d.2 1018-01 analogia	dzwzwi harmonijkowe z listwą prowadzącą dolną w zabudowie płyty g-k w.c. 1.6	m ²		
			m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
57	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 -ściany kuchnia (3.21+3.66)*2*2.20	m ²		
			m ²	30.228	
				RAZEM	30.228
58	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian kuchnia (3.21+3.66)*2*2.20 -5.25 korytarzyk (3.21+1.0+1.0)*2*2.44	m ²		
			m ²	24.978	
			m ²	25.425	
				RAZEM	50.403
59	KNR 4-01 d.2 1206-02	Dwukrotne malowanie lamperii - pas przy zlewie i kuchence 3.5*1.5	m ²		
			m ²	5.250	
				RAZEM	5.250
60	NNRNKB d.2 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 ścianka g-k odgradzająca w.c. (1.0*2.44)*2-(0.8*2)*2	m ²		
			m ²	1.680	
				RAZEM	1.680
61	KNR-W 2- d.2 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem ścianka g-k 1.68 sufit w kuchni 13.63 ścianka od strony korytarza między pokojem a korytarzem	m ²		
			m ²	1.680	
			m ²	13.630	

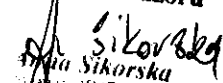
Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.21*2.44	m ²	7.832	
				RAZEM	23.142
62	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów korytarzyk 3.21*1.0	m ²		
			m ²	3.210	
				RAZEM	3.210
63	KNR 4-01 d.2 1209-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 0.5 m2 w.c. 0.20	szt.		
			szt.	0.200	
				RAZEM	0.200
64	KNR 4-01 d.2 0912-04	Wstawienie listew prostych lub zaokrąglonych o długości ponad 1.0 m w krawędziach elementów stolarki okienko w.c. od zewnątrz 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	kalk. własna d.2	Wykonanie zaleceń opinii kominiarskiej-Wykonanie i montaż wentylacji grawitacyjnej z kuchni i w.c rurą stalową ocieploną ponad dach wg. załączonej do przedmiaru opinii kominiarskiej 2	kpl		
			kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	Kalkulacja d.2 własna	Montaż nawiewników okiennych higrosterowalnych (AERECO o przepływie powietrza 35m3/h) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	kalk. własna d.2	Opinia kominiarska po remoncie 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 4-01 d.2 0108-11 kalk. własna	Wywiezienie gruzu i materiału z rozbiórki 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
70	Kalkulacja d.2 własna	Utylizacja 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

27.02.2012
 Inspektor Nadzoru
 Violetta Przekładowa
 upr. bud. GP KZ-7342/266192

Roboty wodno-kanalizacyjne

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Witebska 28 m.9					
1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową bez M	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych stalowych na szafce + szafka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2- 15 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne z długą wylewką o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z porcelany 'dolnośluk'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15 0112-01 analogia	Zawór do spłuczki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 4- 02 0126-01	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR 4-02 0133-01 analogia	Demontaż wodomierza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru


 Małgorzata Sikorska
 upr. bud. i inż. (GUP/0062/OWOS/11)
 specjalista ds. projektowania i instalacji urządzeń
 wodociągowych i kanalizacyjnych

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

Obiekt: **Mieszkanie** -pokój, kuchnia, wc, p.p,

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Witebska 28** **mieszkanie nr 9**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni w wc i łazience oprawa typu „plafon”	5kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych–wypusty p.t z tynkowaniem	11kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowe w obudowie izolowanej , zabezpieczeń S301 (8 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego Wymiana włącz przewodem YDY 3x6mm2..	1kpl	
4.	Montaż kuchenki elektrycznej 2-palnikowej.	1kpl	
5.	Montaż grzejnika elektrycznego w kuchni.	1kpl	
6.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
7.	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
8.	RAZEM NETTO w PLN		