

zutażnik 9/5  
do SIWZ  
aodi 5

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR-W 3 0515-06 analogia	Rozebranie stropów drewnianych - podsufitka z płyt pilśniowych- demontaż płyt g-k z sufitów  pokój 3.62*3.23 kuchnia 3.27*2.40 przedpokój 1.82*1.50 łazienka 1.45*2.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11.693 7.848 2.730 3.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.461</b>
2	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilśnionych - półki i pawlacze  2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej  kuchnia 3.27*2.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.848</b>
4	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - skucie cokółków w łazience i kuchni  (2.40+3.27)*2*0.10 (1.45+2.20)*2*0.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.134 0.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.864</b>
5	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  1.82*1.50 3.62*3.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.730 11.693	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.423</b>
6	KNR 4-01 0816-06 uw.p.tab.	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokółków (materiał nie do odzysku)  pokój 3.62*3.23 przedpokój 1.82*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11.693 2.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.423</b>
7	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  wewnętrzne i wejściowe 4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek  kuchnia i łazienka, 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.  po kolumnie kąpielowej 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 przyjęto 50% kuchnia (3.27+2.40)*2*2.60 *50% pokój (3.23+3.62)*2*2.60*50% przedpokój (1.50+1.82)*2*2.60*50% łazienka (1.45+2.20)*2*2.60*50%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14.742 17.810 8.632 9.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.674</b>
11	KNR-W 2- 02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 50.674	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.674	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.674</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.000	 20.000
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
13	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> metodą smarowania 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.000	 20.000
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
14	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany 101.348*50%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.674	 50.674
				<b>RAZEM</b>	<b>50.674</b>
15	KNR 2-02 2004-02 analogia	Obud. słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo - zabudowa pionu wod-kan w łazience 0.80*2.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.080	 2.080
				<b>RAZEM</b>	<b>2.080</b>
16	NNRNKB 202 1134- 02	Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  pokój (3.23+3.62)*2*2.60 przedpokój (1.50+1.82)*2*2.60 łazienka (1.45+2.20)*2*2.60 kuchnia (3.27+2.40)*2*2.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.620 17.264 18.980 29.484	    <b>101.348</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>101.348</b>
17	KNR-W 2- 02 0832-01 analogia	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach - (siatka antyrysowa+ Atlas Rekord przyjęto 3 mm) 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.000	 10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
18	KNR AT-12 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia w łazience płyta wodoodporna 25.461	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.461	 25.461
				<b>RAZEM</b>	<b>25.461</b>
19	KNR-W 4- 03 1009-05 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm w podłożu betonowym 77	otw. otw.	 77.000	 77.000
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
20	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach 101.348	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101.348	 101.348
				<b>RAZEM</b>	<b>101.348</b>
21	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach 25.461	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.461	 25.461
				<b>RAZEM</b>	<b>25.461</b>
22	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 25.461	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.461	 25.461
				<b>RAZEM</b>	<b>25.461</b>
23	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 101.348-14.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 86.548	 86.548
				<b>RAZEM</b>	<b>86.548</b>
24	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw łazienka (1.45+2.20)*2*2-(0.8*2.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.000	 13.000
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
25	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża  pas roboczy w kuchni 3.0*0.60 łazienka do wys 2.20m (1.45+2.20)*2*2-(0.8*2.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800 13.000	  <b>14.800</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>14.800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej 14.80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.800</b>
27	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw łazienka 2.20*1.45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.190</b>
28	KNR AT-40 0418-01	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej 2.20*2+1.45*2	m		
			m	7.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.300</b>
29	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża kuchnia 2.40*3.27 łazienka 2.20*1.45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.848	
			m <sup>2</sup>	3.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.038</b>
30	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą zwykłą 11.038	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.038	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.038</b>
31	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą kuchnia (2.40+3.27)*2	m		
			m	11.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.340</b>
32	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych 3.5	m		
			m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
33	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł kuchnia, łazienka 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych parapet wewnętrzny i zewnętrzny 1.50*4	m		
			m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
35	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> , okna w kolorze białym z zachowaniem istniejącego podziału okna (1.52*1.44)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.378	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.378</b>
36	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) 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - parapety zewnętrzne ( do poz. + M -parapety) 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	Kalkulacja własna	Montaż nawiewników okiennych -higrosterowalne -AERECO( przepływ powietrza 35m <sup>3</sup> /h) 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe pokój, łazienka, kuchnia, wejściowe 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
40	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m <sup>2</sup> oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 1.6*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
41	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 1.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	1.600 4.000
43	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych pokój, kuchnia 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	4.000 2.000
44	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	2.000 1.000
45	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych do drzwi wejściowych -zamek górny i dolny 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	1.000 2.000
46	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych - płyta OSB-3 na podłogi w pokoju i przedpokoju 14.423	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 14.423	2.000 14.423
47	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam 14.423	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 14.423	14.423 14.423
48	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane 17.0	m m	RAZEM 17.000	14.423 17.000
49	KNR 4-01 1001-01 analogia	Przestawienie pieców licowanych kafłami prostokątnymi (kwadratowymi) ( istniejący wymiar pieca 0.75*0.55*1.60) z podwyższeniem pieca o 1 rząd kafli) + blacha przypiecowa opinia kominiarska nr 209/2014 dołączona do przedmiaru 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	17.000 1.000
50	KNR 4-01 1010-14 analogia	Wymiana westwarki + blacha przypiecowa 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
51	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie; do łazienki 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
52	AW(AW) kalk. własna	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000 1.000
53	Kalkulacja własna	Utylizacja 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000 1.000
54	kalk. własna	Wykonanie opinii kominiarskiej po remoncie 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru Budowlanego

*Violetta Parzyńska*  
upr. bud. GP-KŁ-7342/256/92  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
w zakresie ogólnobudowlanym.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>pustostan wod-kan ,gaz</b>					
1	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR-W 4- 02 0152-01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm <sup>3</sup> (kolumna w pomieszczeniu łazienki)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm /wężyk do spłuczki/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	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
7	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków 1-komorowych stalowych z płytą ociekową + szafka zlewozm.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15 0221-02	Montaż małych umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15 0115-06	Baterie wannowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfon pojedynczy z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm(w tym pralka)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm( w tym pralka)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 0121-01	Bojler elektryczny do podgrzewania wody 60 l 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

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

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Odrzańska 4** **mieszkanie nr 2**

**I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana osprzętu elektrycznego w mieszkaniu, montaż oprawy w kuchni w łazience oprawa typu „plafon”	kpl	
2.	Montaż kuchenki elektrycznej 2-palnikowej w kuchni .	1kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej , zabezpieczeń S301 (6 obwodów) montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych, montaż ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Montaż wypustu RTV.	1kpl	
5.	Montaż wypustu teletechnicznego .	1kpl	
6.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
7.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		