

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - ściany pokój (3,27+5,82)*2*2,90 przedpokój (1,15*1,20)*2*2,90 łazienka (1,70+1,50)*2*2,90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	52,722	
			m <sup>2</sup>	8,004	
			m <sup>2</sup>	18,560	
				RAZEM	79,286
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufity (3,27*5,82)+(1,15*1,20)+(1,70*1,50)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22,961	
				RAZEM	22,961
3	KNR 4-01 1205-01 analogia	Zerwanie starych tapet - płyta w łazience  2,0*1,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
4	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  22,961	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22,961	
				RAZEM	22,961
5	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek  2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratak wentylacyjnych w ścianach z cegieł  2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 4-01 0711-03	Uzup. tynk. zwyk. wew. kat. III z zapr. cem.-wap. na ścian. i słup. prostok. na podł. z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) 2,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,500	
				RAZEM	2,500
8	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 79,286	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	79,286	
				RAZEM	79,286
9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 22,961	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22,961	
				RAZEM	22,961
10	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 22,961	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22,961	
				RAZEM	22,961
11	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 79,286	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	79,286	
				RAZEM	79,286
12	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 22,961	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22,961	
				RAZEM	22,961
13	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 79,286-15,95	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	63,336	
				RAZEM	63,336
14	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - lamperia w łazience do wys 2 m i do wys 1,5 m przy zlewozmywaku . łazienka (1,50+1,70)*2*2 przy zlewozmywaku (2,10*1,5)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12,800	
			m <sup>2</sup>	3,150	
				RAZEM	15,950
15	KNR 4-01 1209-10 z. sz.4.5.4. 9914-01 z. sz.4.5.4. 9914-07	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  łazienka	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,80*2	m <sup>2</sup>	1,600	
				RAZEM	1,600
16	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
17	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych	szt.		
		łazienka ,nowe skrzydło do pokoju	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
18	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone - do pokoju	m <sup>2</sup>		
		1,6	m <sup>2</sup>	1,600	
				RAZEM	1,600
19	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		pokój	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
20	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		pokój	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
21	KNR 4-01 0921-07 analogia	Dorabianie poziomych i pionowych elementów ościeżnic do istniejących skrzydeł drzwiowych	m		
		naprawa ościeżnicy drewnianej drzwi do pokoju	m	0,500	
		0,50		RAZEM	0,500
22	KNR 4-01 0919-26	Wymiana zamków wpuszczanych	szt.		
		łazienka	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
23	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami	szt.		
		łazienka	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
24	KNR-W 2-02 1027-03 analogia	Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe- odporne na działanie czynników atmosferycznych	m <sup>2</sup>		
		Drzwi pełne zewnętrzne z ościeżnicą stalową klamkami i dwoma zamkami górnym i dolnym	m <sup>2</sup>	1,845	
		2,05*0,90		RAZEM	1,845
25	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2	m <sup>2</sup>		
		1,45*1,42	m <sup>2</sup>	2,059	
				RAZEM	2,059
26	KNR 0-19 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		0,90*1,42	m <sup>2</sup>	1,278	
				RAZEM	1,278
27	Kalkulacja własna	Montaż nawiewników okiennych - higrosterowalne o wydajności nie mniejszej niż 30m3/h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - parapety wewnętrzne	m		
		2,50	m	2,500	
				RAZEM	2,500
29	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - parapety zewnętrzne	m		
		3,50	m	3,500	
				RAZEM	3,500
30	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegiel + M -parapety zewnętrzne blaszane	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł +M - parapety wewnętrzne PCV	szt.		
			2	szt.	2,000
				RAZEM	2,000
32	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam gat I gr 2-3 mm	m <sup>2</sup>		
			22,961	m <sup>2</sup>	22,961
				RAZEM	22,961
33	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichloru winylu klejone	m		
			22,961	m	22,961
				RAZEM	22,961
34	KNR 4-01 0322-05 analogia	Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> w podłogach betonowych	szt.		
			1	szt.	1,000
				RAZEM	1,000
35	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi i materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
			0,2	m <sup>3</sup>	0,200
				RAZEM	0,200
36	Kalkulacja własna	Utylizacja	kpl		
			1	kpl	1,000
				RAZEM	1,000
37	Kalkulacja własna	Opinia kominiarska po remoncie	kpl		
			1	kpl	1,000
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru inwestorskiego

Violetta Pawłowska

upr. bud. GP-KZ-7842/2006/02  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
RUP/BO/0068/05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przemysłowa 36 m.7</b>					
1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		8	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
2	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych z.w.	m		
		6	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
3	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) z wkładką aluminiową o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych c.w.	m		
		6	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
4	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej i zamurowanie lub obudowa	m		
		6	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
5	KNR-W 2- 15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8	KNR-W 2- 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
9	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		4	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
10	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (wanna+umywalka+zlewozmywak)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
11	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spluczki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
15	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16	KNR 2-15 0115-06	Baterie wannowe stojące o śr.nom. 15 mm z natryskiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka 2-komorowego na szafce+ szafka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe i zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
20	KNR 0-31 0105-03 analogia	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych elektrycznych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 60l wraz z podejściem+ zawór z filtrem 1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego  
*Jana Sikorska*  
 upr. Bud. KUP/0062/OWOS/11  
 do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
 i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,  
 wodociagowych i kanalizacyjnych  
 KUP/IS/0136/11

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

Obiekt: **mieszkanie** **1- Pokój, kuchnia, łazienka, przedpokój**

Budowa: **Bydgoszcz** **- ul. Przemysłowa 36/7**

**II. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wymiana osprzętu elektrycznego (gniada wtyczkowe i włączniki)	1kpl	
2.	Montaż oprawy oświetleniowej w łazience i Kuchni „plafon” IP 44	2kpl	
3.	Ochronnik II stopnia, 1 x wyłącznika różnicowoprądowego 1f, wymiana dzwonka lokatorskiego.	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic)) z tynkowaniem i szpachlowaniem.	1kpl	
5.	Montaż wypustu RTV	1kpl	
6.	Dostawa kuchenki elektrycznej 2-palnikowej	1kpl	
7.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1kpl	
8.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		

**Uwaga:**

1. Osprzęt elektryczny montować w systemie ramkowym
2. Wydzielić osobne obwody gniazd 230V na pralkę, piekarnik, łazienkę, kuchnię, pokoje, bojler, oraz obwód na oświetlenie.
3. Zachować bezpieczne odległości (strefy) urządzeń w łazience od wanny (brodzika)
4. Szynę wyrównawczą montować w kuchni pod zlewozmywakiem lub łazience. (każde media łączyć do szyny wyrównawczej z osobna).