

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet  (1.76+1.84)*2*1.70 (1.76+1.88)*2*2.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.240	
			m <sup>2</sup>	18.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.440</b>
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany pokój (3.92+3.60)*2*2.50 przedpokój (1.76+1.88)*2*2.50 w.c. (1.76+1.85)*2*2.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37.600	
			m <sup>2</sup>	18.200	
			m <sup>2</sup>	18.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.850</b>
3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> sufity (3.60*3.92)+(1.76*1.85)+(1.76*1.88)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.677	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.677</b>
4	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  20.677-(1.76*1.85)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.421	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.421</b>
5	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej  łazienka 1.76*1.85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.256</b>
6	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek  2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> wejściowe -podwójne, pokój, łazienka 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł  2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> (1.77*1.45)+(1.48*1.45) kuchnia 1.50*1.45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.713	
			m <sup>2</sup>	2.175	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.888</b>
10	kalk. własna	Montaż nawiewników higrosterowalnych  2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - zewnętrzne  3.20+1.50	m		
			m	4.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.700</b>
12	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - wewnętrzne  3.20+1.50	m		
			m	4.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.700</b>
13	KNR 4-01 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł parapety wewnętrzne i zewnętrzne. Wewnętrzny PCV-biały, zewnętrzny z blachy stalowej powlekany-biały. Do pozycji należy doliczyć M-parapety 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe  3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 1.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
16	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 pokj. łazienka 1.6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
17	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych - zamek z wkładką patentową do drzwi wejściowych+ zamek górny 1+1	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
22	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 20.677	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.677	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.677</b>
23	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 20.677	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.677	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.677</b>
24	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 73.850	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	73.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.850</b>
25	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 73.850	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	73.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.850</b>
26	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 20.677	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.677	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.677</b>
27	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 73.850-17.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.590</b>
28	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 pas roboczy w przedpokoju . łazienka (1.85+1.76)*2*2 pas roboczy w przedpokoju (1.88*1.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.440 2.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.260</b>
29	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur 16.96	m m	16.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.960</b>
30	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 1.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.320</b>
31	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - skucie cokolików w łazience (1.76+1.85)*2*0.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.578	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.578</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża łazienka 1.76*1.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.256</b>
33	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą łazienka 1.76*1.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.256</b>
34	KNR 0-12II 1120-08	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 40x40 - cokoliki 20 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą (1.76*2+1.85*2)-0.8	m m	6.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.420</b>
35	KNR 2-02 1112-01 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam gat I gr 2-3 mm- (HDF,MDF) 20.677 - 3.256	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.421	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.421</b>
36	KNR 2-02 1113-08 analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane ( HDF,MDF) 19.32	m m	19.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.320</b>
37	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi i materiałów z rozbiórki 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
38	Kalkulacja własna	Utylizacja 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	Kalkulacja własna	Opinia kominiarska po remoncie 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Inspektor Nadzoru i Kontrolnego

*[Podpis]*  
 Inżynier  
 Wzrost 170 cm, Ciężar ciała 70 kg  
 Wzrost 170 cm, Ciężar ciała 70 kg  
 Wzrost 170 cm, Ciężar ciała 70 kg

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Fordońska 432 m.101</b>					
1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</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 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu zwirowego	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR-W 4- 01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłozach, stropach i ścianach	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR-W 2- 15 0131-01	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNR-W 2- 15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR 4-01 0333-09	Przebicie 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>
9	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebic w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR-W 2- 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
11	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm (wanna+umywalka+zlewozmywak+praalka)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	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>
18	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spluczki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	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>
20	KNR-W 4- 02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 2-15 0115-06 analogia	Baterie wannowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem PCV-mała	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka 2-komorowego na szafce+ szafka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Dyrektor Nadzoru  
*J. Siwkoska*  
 Jolanta Siwkoska  
 ul. Łódzka 11 52-100 Łódź tel. 42 638 40 00  
 Wzrost: 170 cm, Ciężar ciała: 60 kg, Ciężar serca: 130 g, Ciężar płuc: 180 g, Ciężar wątroby: 130 g, Ciężar nerek: 100 g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 50 g, Ciężar trzustki: 70 g, Ciężar śledziony: 150 g, Ciężar wątroby: 130 g, Ciężar nerek: 100 g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 50 g, Ciężar trzustki: 70 g, Ciężar śledziony: 150 g

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Fordońska 432** **mieszkanie nr 101**

**I. Zakres remontu.**

<b>LP.</b>	<b>Wyszczególnienie robót</b>	<b>szt/m</b>	<b>Wartość</b>
1.	Montaż ochronników przepięciowych II-stopnia i wyłącznika różnicowo-prądowego w obudowie S12.	1kpl	
2.	Wymiana osprzętu elektrycznego „montaż oprawy typu „plafon” w kuchni i łazience.	1kpl	
3.	Montaż kuchenki elektrycznej 2-palnikowej ..	1 kpl	
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>		