

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 sufity 17.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.810	 17.810
				<b>RAZEM</b>	<b>17.810</b>
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (2*4.45+2*2.5+2*1.5+2*1.95+2*0.82+2*1.1+2*2)*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71.600	 71.600
				<b>RAZEM</b>	<b>71.600</b>
3	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet 4.6*2.5+(4.6*2+2.5*2)*2.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.420	 48.420
				<b>RAZEM</b>	<b>48.420</b>
4	KNR 19-01 1020-04	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. do 3.0 m2 3.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.800	 3.800
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
5	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów 2.47*4.53+0.9*1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.809	 12.809
				<b>RAZEM</b>	<b>12.809</b>
7	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów 11.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.900	 11.900
				<b>RAZEM</b>	<b>11.900</b>
8	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 17.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.810	 17.810
				<b>RAZEM</b>	<b>17.810</b>
9	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych 17.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.520	 17.520
				<b>RAZEM</b>	<b>17.520</b>
10	KNR 2-02 0815-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach 71.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71.600	 71.600
				<b>RAZEM</b>	<b>71.600</b>
11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 71.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71.600	 71.600
				<b>RAZEM</b>	<b>71.600</b>
12	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 17.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.520	 17.520
				<b>RAZEM</b>	<b>17.520</b>
13	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 17.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.520	 17.520
				<b>RAZEM</b>	<b>17.520</b>
14	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71.000	 71.000
				<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
15	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 2*3+3+3+2*3	m m	 18.000	 18.000
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
16	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 2.5	m m	 2.500	 2.500
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
17	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi listwy progowe 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	NNRNKB 202 1136- 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych  4.6*2.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.500	  <b>RAZEM</b> <b>11.500</b>
19		nawiewnik higrosterowalny 1	szt szt	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
20	KNR 2-02 1018-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 dwukrotnie malowane i szklone na budowie 1.6*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.200	  <b>RAZEM</b> <b>3.200</b>
21	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone - z wizjerem dwoma zamkami, nr lokalu 1.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	  <b>RAZEM</b> <b>1.800</b>
22	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 1.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.600	  <b>RAZEM</b> <b>1.600</b>
23	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie 2	szt szt	 2.000	 <b>RAZEM</b> <b>2.000</b>
24	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 3	szt. szt.	 3.000	 <b>RAZEM</b> <b>3.000</b>
25	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	 <b>RAZEM</b> <b>2.000</b>
26	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 0.4*2.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
27	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 11.5+3*1.1*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.100	  <b>RAZEM</b> <b>18.100</b>
28	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą 18.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.100	  <b>RAZEM</b> <b>18.100</b>
29	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 2.47*4.53+0.9*1.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.809	  <b>RAZEM</b> <b>12.809</b>
30	KNR-W 2- 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 1.5*0.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.350	  <b>RAZEM</b> <b>1.350</b>
31	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 1.5*1.1+0.9*1.95+2*0.9+1.03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.235	  <b>RAZEM</b> <b>6.235</b>
32	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 1.5*1.1+0.9*1.95+2*0.9+1.03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.235	  <b>RAZEM</b> <b>6.235</b>
33	KNR 0-12II 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 2*2+0.82*4+1.95	m m	 9.230	 <b>RAZEM</b> <b>9.230</b>
34	KNR 0-12II 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 2*2+0.82*4	m m	 7.280	 <b>RAZEM</b> <b>7.280</b>
35	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.3*11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.300	  <b>RAZEM</b> <b>3.300</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
36	analiza indywidualna	Wykonanie progu przed brodzikiem o wymiarach 1,0*0,15-0,08	m <sup>2</sup>		
		17.81	m <sup>2</sup>	17.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.810</b>
37	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2.3	m <sup>3</sup>	2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300</b>
38	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		2.3	m <sup>3</sup>	2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300</b>
39	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Inspektor Nadzoru  
 Leszek Szafranowski  
 ul. Pils. 10A  
 NR 7210/205182

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>pustostan wod-kan ,gaz</b>					
1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	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>
5	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	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>
8	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm / spluczka/	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm /wymiana/	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR-W 2- 15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm/spluczka/	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 2-15 0311-02	Kuchnia gazowa 2 palnikowa bez piekarnika na wspornikach	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 2-15 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
	0.5		m	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
13	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
	1		lokal.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR-W 2- 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	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	m		
	8		m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
17	KNR-W 2- 15 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody - bojler 50 l	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	2.5		m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 2.5	m m	2.500	
				RAZEM	2.500
20	KNR 4-02 0236-03	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 50-80 mm 1	msc. msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	analiza indywidualna	montaż poręczy z kotarą nad brodzikiem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-02 0307-01 analogia	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm/ po <del>górnym</del> <i>ucięciu rury gazowej.</i> 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24		UWAGA kabina z brodzikiem płytkowane 3 ściany ujęte jest w kosztorysie budowlanym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

INSTRUKCJA  
Zobacz

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

Obiekt: **Mieszkanie** -  
 -pokój, kuchnia ,łazienka .p.pokój.  
 Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Solskiego n 12** **mieszkanie nr 21**

**I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawa typu „plafon”	5kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	11kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej,)Ok1x25A ,montaż zabezpieczeń S301 (6 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych ,ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Montaż wypustu anteny RTV.	1kpl	
5.	Montaż wypustu teletechnicznego.	1kpl	
6.	Naprawa instalacji domofonowej i montaż unifonu.	1kpl	
7.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
8.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
9.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		