

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 5,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,000	
				RAZEM	5,000
2	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych 4,13*4,29+1,74*4,13+3,96*1,89	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32,388	
				RAZEM	32,388
3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby, zerwanie tapet w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 34,732+122,177	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	156,909	
				RAZEM	156,909
4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 7	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
5	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 ze ślimieniem 1,10*1,50*2+1,10*1,50+0,60*1,25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,700	
				RAZEM	5,700
6	kalk. własna	Parapet zewnętrzny z blachy powlekanej 1,10*3+0,60	m		
			m	3,900	
				RAZEM	3,900
7	kalk. własna	Parapety wewnętrzne z PCV 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8	wycena indywidualna	Montaż nawiewników higrosterowalnych 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wewnętrzno-kalowych 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wejściowych 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0,90*2,2*3+0,70*2,2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7,480	
				RAZEM	7,480
12	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m2 z dwoma zamkami 2,20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,200	
				RAZEM	2,200
13	KNR 4-01 0919-20	Założenie klamek z sztyldami 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
14	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01 z naswietłem 1,0*2,39+1,20*2,39	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,258	
				RAZEM	5,258
16	analiza indywidualna	Wykonanie wentylacji rurą dwupłaszczową - w pozycji ująć R,M,S 3,5	m		
			m	3,500	
				RAZEM	3,500
17	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR 0-39 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny 3,96*1,85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7,326	
				RAZEM	7,326

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 5,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,000	
				RAZEM	5,000
20	KNR 2-02 2006-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach (1,82*2+1,44*2)*2,39	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15,583	
				RAZEM	15,583
21	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obudowa pionu  0,50*2*2,39	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,390	
				RAZEM	2,390
22	KNR 0-23 2612-06	Wzmocnienie sufitów i ścian siatką  34,732+122,177	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	156,909	
				RAZEM	156,909
23	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 156,909	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	156,909	
				RAZEM	156,909
24	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 4,13*4,29+1,74*4,13+3,96*1,82+1,44*1,82	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34,732	
				RAZEM	34,732
25	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (4,29*2+4,13*4+1,74*2+3,96*2+1,85*2+1,0*2+1,20*2+1,82*2+1,44*2)*2,39	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	122,177	
				RAZEM	122,177
26	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 34,732	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34,732	
				RAZEM	34,732
27	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 122,177	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	122,177	
				RAZEM	122,177
28	KNR 4-01 0411-04	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestругanych o grubości 32 mm 32,388	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32,388	
				RAZEM	32,388
29	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB  32,388	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32,388	
				RAZEM	32,388
30	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m2 1,20*1,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,200	
				RAZEM	1,200
31	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych  4,13*4,29+1,74*4,13	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24,904	
				RAZEM	24,904
32	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit 3,96*1,85+1,82*1,44	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,947	
				RAZEM	9,947
33	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne drewniane  3,96*2+1,85*4+1,44*2	m		
			m	18,200	
				RAZEM	18,200
34	kalk. własna	Postawienie pieca kaflowego  1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
35	kalk. własna	Postawienie pieca w ramie  1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1,50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,500	
				RAZEM	1,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 20 km 1,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
38	cena zakładowa	Opinia kominiarska	szt		
	1		szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

*Tadeusz Kulas*  
 mgr inż. Tadeusz Kulas 0-120 90  
 w sprawie kosztów wykonania i odbioru  
 w kosztach odbioru i awaryjnym  
 KOP.30.0904/01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>pustostan wod-kan ,gaz</b>					
1	KNR 4-02 0114-01	Demontaz rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	5.000
2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	1.000
3	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm / wężyk do spluczki/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	1.000
4	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>	1.000
5	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	1.000
6	KNR 2-15 0121-01	Podgrzewacz przepł. wody z baterią	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	1.000
7	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm do zlewozmywaka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	1.000
8	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		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	5.000
9	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	1.000
10	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.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	2.000
11	KNR 2-15 0112-01	Zawory przeiotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm (w tym pralka)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	2.000
12	KNR-W 2- 15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	1.000
13	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	1.000
14	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		3.5	m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	3.500
15	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm (3,5*0.3*0,2)	m <sup>3</sup>		
		0.21	m <sup>3</sup>	0.210	
				<b>RAZEM</b>	0.210
16	KNR 2-18 0504-04 analogia	Kanały rurowe - podłoga betonowe o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		0.1	m <sup>2</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	0.100
17	KNR-W 4- 02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	1.000
18	KNR 2-17 0124-01 analogia	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, prostokątne, typ E o obwodzie do 160 mm do przyszłego pomieszczenia WC	m		
		3.5	m	3.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.500

Insp. ... 100000  
...  
WSP ...  
...  
KUBSICZKOWO

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

Obiekt: **mieszkanie** - **2-pokoje ,przedpokój, kuchnia, wc**

Budowa: **Bydgoszcz** - **ul. Toruńska 244/1**

**II. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szk/kpl/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem. Oprawa typu „plafon” IP44 w kuchni i łazience	5kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem	12kpl	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej S-18 ,ochronnik II stopnia, montaż zabezpieczeń S301 8 obwodów 2 x wyłącznika różnicowoprądowego 1f, wymiana dzwonka lokatorskiego, montaż tablicy licznikowej 1-f, OK 1x25A,	1kpl	
4.	Grzejnik elektryczny naścienny w pokoju	1kpl	
5.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE	1kpl	
6.	Montaż wypustu RTV	1kpl	
7.	Montaż wypusty teletechnicznego	1kpl	
8.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1kpl	
9.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		