

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 (2*4,20+2*4,32+2*4,3+2*2,68)*2,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80,600	
				RAZEM	80,600
2	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet 2*4,2*2,6+4,38*2*2,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44,616	
				RAZEM	44,616
3	KNR 19-01 1020-04	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. do 3.0 m2 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
4	KNR 19-01 1020-06	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5.0 m2 analogia demontaż sufitu podwieszanego 4,3*2,68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,524	
				RAZEM	11,524
5	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 3,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,600	
				RAZEM	3,600
6	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 sufitu 32,31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32,310	
				RAZEM	32,310
7	KNR 2-02 0815-02	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 80,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80,600	
				RAZEM	80,600
8	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 32,31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32,310	
				RAZEM	32,310
9	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 29,37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29,370	
				RAZEM	29,370
10	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 32,31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32,310	
				RAZEM	32,310
11	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym 80,8+2*1,2*2,6+2*1*2,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	92,240	
				RAZEM	92,240
12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 92,24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	92,240	
				RAZEM	92,240
13	KNR 4-01 0411-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm 8,85+2,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,970	
				RAZEM	10,970
14	KNR 2-02 2010-08	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne dwuwarstwowe 25-02; rozstaw słupków 50 cm 2,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,200	
				RAZEM	2,200
15	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk analogia ścianki działowej 2,3*2,6+1,08*2,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,788	
				RAZEM	8,788
17	KNR 4-01 0711-02	Uzup. tynk. zwyk. wew. kat. III z zapr. cem. -wap. na ścian. i słup. prostok. na podł. z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) 2,38*2,60+4,38*2,6+4,20*2,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28,496	
				RAZEM	28,496
18	wycena inwestorska	drzwi wejściowe do lokalu ocieplone wraz z okuciami i ościeżnicą 1,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	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	 1,600
				RAZEM	1,600
20	analiza indywidualna	Drzwi harmonijkowe z listwą prowadzącą 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
21	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 3,8	m m	 3,800	 3,800
				RAZEM	3,800
22	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
23	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 7,71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,710	 7,710
				RAZEM	7,710
24	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płytami OSB 18 mm 32,31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,310	 32,310
				RAZEM	32,310
25	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW grubości min 1,8 mm 32,31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,310	 32,310
				RAZEM	32,310
26	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne drewniane 2*4,2+2*4,38+2*4,3+2*2,68*2*1,2+2*0,9	m m	 40,424	 40,424
				RAZEM	40,424
27	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
28		postawienie nowego pieca o kubaturze 1 m3 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
29	analiza indywidualna	Postawienie pieca kuchennego z kafli 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
30	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 2,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,300	 2,300
				RAZEM	2,300
31	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 2,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,300	 2,300
				RAZEM	2,300
32	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Dyrektor Nadzoru Inwestorskiego  
 Leszek Kozłowski  
 ul. Wolności 10, 20-205 192  
 w z. z. 10.000 zł  
 w z. z. 10.000 zł  
 Kuf. 50.116.104

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>roboty sanitarne</b>					
1	KNR 0-35 0124-07	Kabiny natryskowe do kąpeli, półokrągłe 1/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
2	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
4	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
5	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
6	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
7	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
8	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm (wc + pralka) 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
9	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
10	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym + 1 mb wąż elastyczny 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
11	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1,000	 1,000
12	KNR-W 4- 02 0131-01	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
13	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
14	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych + szafka zlewozmywakowa 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
15	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
16	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody 50 l. (łazienka) 1	kpl. * kpl.	 1,000	 1,000
17	KNR 2-15 0121-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody (przepływowe) 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
18	KNR 0-35 0114-05	Baterie natryskowe w wykonaniu standardowym montowane na ścianie 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm ( w tym pralka)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21	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		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
22	KNR 4-01 0339-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR 4-01 0325-03	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000

Inspektor Nadzoru Technicznego  
 Złoty  
 Upr. budowlana nr 123456789  
 w opł. 123456789 zł  
 w z. 123456789 zł  
 KUP/123456789

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

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

Budowa: **Bydgoszcz** - Nakielska 60/3

**II. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem ze szpachlowaniem. Oprawa typu „plafon” w kuchni i łazience	3kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem.	12kpl	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej S-12, ochronnik II stopnia , montaż zabezpieczeń S301 7 - obwodów 2 x wyłączniki różnicowoprądowe 1f, wymiana dzwonka lokatorskiego. Wymiana tablicy licznikowej, OK 1x25A	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic))	1kpl	
5.	Naprawa instalacji domofonowej. Wymiana unifonu	1kpl	
6.	Montaż wypustu RTV	1kpl	
7.	Grzejnik elektryczny drabinkowy naścienny łazienka 0,5kW	1kpl	
8.	Grzejnik elektryczny naścienny w kuchni 2kW	1kpl	
9.	Montaż wypusty telefonicznego RJ-45 UTP kat. 5e 4x2x0,5mm <sup>2</sup>	1kpl	
10.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1kpl	
11.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		

**Uwaga:**

1. W dużym pokoju na największej ścianie na środku zamontować zestaw gniazdo 230V, gniazdo RTV-SAT, gniazdo RJ-45
2. Osprzęt elektryczny montować w systemie ramkowym
3. Wydzielić osobne obwody gniazdz 230V na pralkę, piekarnik, łazienkę, kuchnię, pokoje, oraz obwód na oświetlenie.
4. Zachować bezpieczne odległości (strefy) urządzeń w łazience od wanny (brodzika)
5. Szynę wyrównawczą montować w kuchni pod zlewozmywakiem lub łazience. (każde media łączyć do szyny wyrównawczej z osobna).
6. Grzejnik elektryczny zasilić każdy z osobna.