

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 m <sup>2</sup> sufity 2.24*2.42+5.37*2.86+2.2*1.2+2.25*1.25+1.4*2.26+2.27*4.1+2.85*5.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	53.808	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.808</b>
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> ściany (2*2.24+2*2.42+2*5.37+2*2.86+2*2.2+2*1.2+2*2.25+2*1.25+2*1.4+2*2.26+2*2.27+2*4.1+2*2.85+2*5.3)*2.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	197.444	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.444</b>
3	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek 2.	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	analiza indywidualna	Demontaż zabudowy - pawlaczka sza wnekowych o pow zabudowy ok 16 m <sup>2</sup> 5	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
6	KNR 4-01 0354-11	Wykucie podokienników drewnianych 1.2+1.75+1.2+1.75	m		
			m	5.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.900</b>
7	KNR 19-01 1020-05	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. do 5.0 m <sup>2</sup> 1.6*2.24*2+1.6*2.42*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.912	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.912</b>
8	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> 1.2*1.16+1.45*1.75*2+1.2*1.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.147	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.147</b>
9	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł analogia podokienników z pcv , należy doliczyć koszt podokiennika 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł analogia podokienników z pcv , należy doliczyć koszt podokiennika 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11		montaż nawiewników higrosterowalnych 4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 53.81	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	53.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.810</b>
13	KNR 2-02 0815-02	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 197.44	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	197.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.440</b>
14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 197.44	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	197.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.440</b>
15	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 53.81	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	53.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.810</b>
16	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 53.81	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	53.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.810</b>
17	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym 197.44	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	197.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.440</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 21.5	m		
			m	21.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.500</b>
19	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 3.4	m		
			m	3.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
20	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.3*33	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.900</b>
21	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m <sup>2</sup> oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone wraz z okuciami 1.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
22	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m <sup>2</sup> oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 1.6*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
23	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25	KNR 2-02 1020-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione dwukrotnie malowane na budowie z dwoma zamkami, klamkami, wizjerem oraz nr lokalu 1.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
26	KNR-W 2- 02 1023-02	Drzwi wewnętrzne składane szklone dwukrotnie malowane i szklone na budowie z prowadnicami górnymi i dolnymi Obmiar dodatkowy 1 1.6	m <sup>2</sup>		
			kpl.		1.000
			m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
27	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów 5.37*2.86+2.2*1.2+2.25*1.25+2.27*4.1+2.85*5.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45.223	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.223</b>
28	NNRNKB 202 1132- 01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm 45.23	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.230</b>
29	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW grubości min 1,8 mm 2.2*1.2+2.25*1.25+2.24*2.42	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.873	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.873</b>
30	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne drewniane 2.56+2.38*2+2+1.1	m		
			m	10.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.420</b>
31	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi listwy aluminiowe 6	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
32	NNRNKB 202 1136- 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z uwzględnieniem podkładu z mat 45.23	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.230</b>
33	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 3.24*0.6+2.26*2*1.6+1.4*1.6*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.536</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną 12.54	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.540</b>
35	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 1.4*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
36	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 2.1+2.24*2.42	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.521	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.521</b>
37	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 3.07*2+2.06*2+0.8+1.2*2	m		
			m	13.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.460</b>
38	NNRNKB 202 2809- 05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca 3.07*2+2.06*2+0.8+1.2*2	m		
			m	13.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.460</b>
39	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 2.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300</b>
40	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 2.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300</b>
41	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Inspektor Nadzoru  
Leszek Saganowski  
upr. bud. WBBP 12 701 00010

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>roboty sanitarne</b>					
1	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-02 0314-06	Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego (junkersa)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
7	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 2-15 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			m	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
10	KNR 2-15 0312-02	Grzejniki gazowe wody przepływowej o obciążeniu 20000 kcal/h (junkers 19,2 KW)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 2-15 0301-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			m	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
12	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>
13	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych + szafka zlewozmywakowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm (pod wanną)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
		1	szt.		
			szt.	1.000	
20	KNR 2-15 0115-06	Baterie wannowe stojące o śr.nom. 15 mm		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
		1	szt.		
			szt.	1.000	
21	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopeł' lub W-70		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
		1	kpl.		
			kpl.	1.000	
22	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
		1	szt.		
			szt.	1.000	
23	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm (spłuczka + pralka)		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
		2	szt.		
			szt.	2.000	
24	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		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
		12	m		
			m	12.000	
25	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową		<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
		4	m		
			m	4.000	
26	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych		<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
		1	kpl.		
			kpl.	1.000	
27	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
		1	kpl.		
			kpl.	1.000	
28	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22 - 1200/600 na ścianie w kuchni STERLAD lub PURMO (11 żeber w pokoju)		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
		1	szt.		
			szt.	1.000	
29	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m <sup>2</sup> (w kuchni 11 żeber)		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
		1	kpl.		
			kpl.	1.000	
30	KNR 4-07 z.sz.r3-3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
		1	obiekt.		
			obiekt.	1.000	
31	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
		1	szt.		
			szt.	1.000	
32	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm /w tym pralka/		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
		4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

INSPEKCYJA SANITARNY  
 ds. sanitarny  
 Złoty  
 upr. obrotowy

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**Obiekt: **Mieszkanie****3-pokoje, kuchnia ,łazienka,2-p.pokoje.**Budowa: **Bydgoszcz****Ul .Kruczkowskiego 2 mieszkanie nr 38****I. Zakres remontu.**

<b>LP.</b>	<b>Wyszczególnienie robót</b>	<b>kpl</b>	<b>Wartość</b>
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem w kuchni, i łazience oprawy typu „plafon”	8kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	20kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej, OK 1x25A, montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) i montaż 2-wyłączników różnicowo -prądowych ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S18, wymiana dzwonka lokatorskiego.	1kpl	
4.	Montaż wypustu 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>		