

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.0	m m	 1.000	 1.000
2	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm /pion i poziom/ 3.5	m m	 3.500	 3.500
3	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm /w lokalu i WC poza mieszkaniem/ 2.0	szt. szt.	 2.000	 2.000
4	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej bez M i korkowania 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
5	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 75 mm - na ścianach budynku /pion/ 2.5	m m	 2.500	 2.500
6	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
7	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
8	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową /poza mieszkaniem/ 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
9	KNR 2-15 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkowane o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych /pion/ 2.5	m m	 2.500	 2.500
10	KNR 0-35 0128-13	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm 2.5	m m	 2.500	 2.500
11	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkowane o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 1.0	m m	 1.000	 1.000
12	KNR 2-15 0112-01	Zawór przelotowy do sieci wodociagowych z pokrętkiem o śr.nom. 15 mm /w pomieszczeniu WC poza mieszkaniem / 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
13	KNR 2-15 0112-01	Zawór przelotowy kulowy do sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm w lokalu mieszkalnym 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
14	KNR 2-15 0121-01 analogia	Podgrzewacz elektryczny przepływowy typu Biawar w komplecie z baterią /nad zlewozmywakiem/ 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
15	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 2.5	m m	 2.500	 2.500
16	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 1.0	m m	 1.000	 1.000
17	KNR 2-15 0224-04	Montaż ustępu pojedynczego z automatami splukującymi /biały/ 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
18	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka dwukomorowego z blachy emaliowanej na szafce /uwzględnić szafkę pod zlewozmywak dwukomorowy/ 1.0	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 1.0	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 2-15 0218-03	Syfon do zlewozmywaka podwójny z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1.0	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa 4 palnikowa z piekarnikiem elektrycznym wolnostojąca na propan-butan 1.0	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 2-15 0306-01 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do butli gazowej na propan-butan /butla gazowa, reduktor, wąż, zaciski/ 1.0	kpl. kpl.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 4-02 0313-05 analogia	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej na propan-butan 1.0	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegiel 'na pełno' 1.0	m m	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Inspektor Nadzoru  
 Grzegorz Fiebigandt  
 upr. bud. GP-K2/342-112-94

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.**Obiekt: **Mieszkanie****-pokój, kuchnia**Budowa: **Bydgoszcz****Ul. Dolina 45****mieszkanie nr 4****I. Zakres remontu.**

<b>LP.</b>	<b>Wyszczególnienie robót</b>	<b>szt/m</b>	<b>Wartość</b>
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i w wc oprawy typu „plafon”	3kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	8kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej ,montaż zabezpieczeń S301 (6 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego.	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
5.	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
6.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		

Lp.	Podst	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> ściany (2*4.88+2*4.05+2*1.86+2*1.24)*2.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.556	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.556</b>
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> sufity 4.88*4.05+1.86*1.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.070</b>
3	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> 58.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.240</b>
4	KNR 4-01 0702-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm 22.07	m m	22.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.070</b>
5	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
6	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 4.6*2.6*4+2*2.6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.240</b>
7	KNR 4-01 0410-01	Wymiana podsufitki z desek niestругanych o grubości 19 mm 22.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.070</b>
8	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 22.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.070</b>
9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 22.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.070</b>
10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 62.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.570</b>
11	KNR 2-02 0815-02	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 62.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.570</b>
12	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 22.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.070</b>
13	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 22.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.070</b>
14	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym 62.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.570</b>
15	KNR 4-01 0411-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm 22.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.570</b>
16	KNR 0-19 0930-07	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednozielne z PCV o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> 1.8*1.6+1.1*1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.640</b>
17	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej 0.2*1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	wycena inwestorska	drwi wejściowe do lokalu ocieplone wraz z okuciami i ościeżnicą	m <sup>2</sup>		
		1.8	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
24	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	m <sup>2</sup>		
		1.6	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
25	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm	m		
		3.8	m	3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
26	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płytami OSB 18 mm	m <sup>2</sup>		
		22.57	m <sup>2</sup>	22.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.570</b>
27	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW grubości min 1,8 mm	m <sup>2</sup>		
		22.57	m <sup>2</sup>	22.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.570</b>
28	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne drewniane	m		
		2*4.88+2*4.05+2*1.86+2*1.24	m	24.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.060</b>
29	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30		postawienie nowego pieca o kubaturze 1 m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	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>
32	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>
33	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Inspektor Nadzoru

Leszek Saganowski  
upr. bud. WBPP NB 7210206/02

Lp.	Podst	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> ściany (2*4.13+2*4.93+2*1.98+2*4.13)*2.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.401	80.401
				<b>RAZEM</b>	<b>80.401</b>
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> sufity 4.13*4.93+1.98*4.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.538	28.538
				<b>RAZEM</b>	<b>28.538</b>
3	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> 1.98*4.13+4.12*2.6*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.313	40.313
				<b>RAZEM</b>	<b>40.313</b>
4	KNR 4-01 0410-01	Wymiana podsufitki z desek niestругanych o grubości 19 mm 8.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.170	8.170
				<b>RAZEM</b>	<b>8.170</b>
5	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 28.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.540	28.540
				<b>RAZEM</b>	<b>28.540</b>
6	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 28.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.540	28.540
				<b>RAZEM</b>	<b>28.540</b>
7	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 80.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.400	80.400
				<b>RAZEM</b>	<b>80.400</b>
8	KNR 2-02 0815-02	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 80.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.400	80.400
				<b>RAZEM</b>	<b>80.400</b>
9	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitych z elem. pref. i bet. wylewanych 28.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.540	28.540
				<b>RAZEM</b>	<b>28.540</b>
10	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 28.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.540	28.540
				<b>RAZEM</b>	<b>28.540</b>
11	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym 80+1.2*2.6+2*0.9*2.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87.800	87.800
				<b>RAZEM</b>	<b>87.800</b>
12	KNR 4-01 0411-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm 1.98*4.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.177	8.177
				<b>RAZEM</b>	<b>8.177</b>
13	KNR 2-02 2010-08	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne dwuwarstwowe 25-02; rozstaw słupków 50 cm 1.2*2.6+0.9*2.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.460	5.460
				<b>RAZEM</b>	<b>5.460</b>
14	KNR 0-19 0930-07	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednozielne z PCV o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> 1.20*1.60*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.840	3.840
				<b>RAZEM</b>	<b>3.840</b>
15	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.000	2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej 0.2*1*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.600	0.600
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
17	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 2	szt. szt.	2.000	2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> 1.1*1.6*2*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.280	5.280
				<b>RAZEM</b>	<b>5.280</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	wycena inwestorska	drzwi wejściowe do lokalu ocieplone wraz z okuciami i ościeżnicą	m <sup>2</sup>		
		1.8	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
23	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	m <sup>2</sup>		
		1.6*2	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
24	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm	m		
		3.8	m	3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
25	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		28.54	m <sup>2</sup>	28.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.540</b>
26	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płytami OSB 18 mm	m <sup>2</sup>		
		28.54	m <sup>2</sup>	28.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.540</b>
27	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW grubości min 1,8 mm	m <sup>2</sup>		
		28.54	m <sup>2</sup>	28.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.540</b>
28	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyściennie drewniane	m		
		4.13*2+4.93*2+1.98*2+4.13*2	m	30.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.340</b>
29	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		4.95*1.5	m <sup>2</sup>	7.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.425</b>
31	KNR-W 2-15 0214-01	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych	m		
		1.5	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
32		postawienie nowego pieca o kubaturze 1 m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNP 05 0225-03.02	Czyszczaki (rewizje) wciskowe o śr. zewn. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	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>
35	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>
36	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

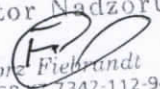
Inspektor Nadzoru

Leszek Jagciński  
upr. bud. WBPP NB 7210/205/82

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.5	m m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
2	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm /poziom i pion/ 2.5	m m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
3	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na ścianach budynku /pion/ 2.5	m m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
4	KNR 2-15 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych /pion/ 2.5	m m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
5	KNR 0-35 0128-13	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr.zewn. rurociągu 28 mm 2.5	m m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
6	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych /podejścia/ 2.5	m m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
7	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierz skrzydełkowy domowy o śr. nominalnej 15 mm z jednym zaworem kulowym 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR-W 2-15 0122-01	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 2-15 0121-01 analogia	Podgrzewacz elektryczny przepływowy typu Biawar w komplecie z baterią /nad zlewozmywakiem/ 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 2-15 0107-07	Dotatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110x110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi dla podłączenia muszli ustępowej 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową -pion 2.5	m m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
13	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępu pojedynczego z płuczką z tworzywa sztucznego 'dolnopłuk' -biały 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 2-15 0208-05	Dotatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 1.5	m m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
16	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka dwukomorowego z blachy emaliowanej na szafce -uwzględnić szafkę pod zlewozmywak dwukomorowy 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 2-15 0208-03	Dotatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR-W 2-15 0218-03	Syfon podwójny z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm do zlewozmywaka dwukomorowego 1.0	szt. szt.	1.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym na propan-butan /wolnostojąca/ 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 2-15 0306-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do butli gazowej na propan-butan /butla gazowa, reduktor, wąż, zaciski -materiały z atestem/ 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 4-02 0313-05 analogia	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej na propan-butan 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 4-01 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 2.5	m m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>

Inspektor Nadzoru  
  
 Grzegorz Fiebrandt  
 upr. bud. GP-KZ-7342-112-94

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.**

Obiekt: Mieszkanie -pokój, kuchnia, wc

Budowa: Bydgoszcz <sup>23</sup> Ul. Dolina 45 mieszkanie nr1

**I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i w wc oprawa typu „plafon”	4kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	9kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej ,montaż zabezpieczeń S301 (6 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego.	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
5.	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
6.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR-W 4-02 0235-05	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak żeliwny dwukomorowy 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 1.5	m		
			m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
5	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50 mm 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 4-02 0144-01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 3ltr z baterią w komplecie 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15 mm 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR-W 4-02 0121-01	Demontaż rurociągu z tworzywa sztucznego o śr. 10 mm 2.5	m		
			m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
10	KNR 4-02 0309-01	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15 mm 0.5	m		
			m	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
12	KNR 4-02 0310-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 mm - przy urządzeniach /kuchnia gazowa/ 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkowane o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 1.0	m		
			m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierz skrzydełkowy domowy o śr. nominalnej 15 mm z dwoma zaworami kulkowymi o sr. 15mm 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR-W 2-15 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 2-15 0121-01 analogia	Podgrzewacz elektryczny przepływowy typu Biawar w komplecie z baterią /nad zlewozmywakiem/ 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 1.0	szt.		
			szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciwkową 1.0	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępu pojedynczego z płuczką z tworzywa sztucznego 'dolnopłuk' biały 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka dwukomorowego z blachy emaliowanej na szafce /uwzględnić szafkę pod zlewozmywak dwukomorowy / 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfon do zlewozmywaka dwukomorowego podwójny z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 2-15 0306-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 20 mm na ścianach 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 2-15 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 0.5	m m	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
27	KNR 2-15 0310-01	Kurek gzaowy przelotowy kulowy gwint. o śr. 15 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa 4 palnikowa wolnostojąca z pokrywą z piekarnikiem elektrycznym o połączeniach sztywnych 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1.0	lokal. lokal.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Inspektor Nadzoru  
Grzegorz Piebrandt  
upr. bud. GP.42.7242.112.94

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.**

Obiekt: Mieszkanie -pokój, kuchnia, wc

Budowa: Bydgoszcz **Ul. Nakielska 60** mieszkanie nr 2

**I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem w kuchni i w wc oprawy typu „plafon”	4kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	9kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej ,montaż zabezpieczeń S301 (6 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego.	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
5.	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
6.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		

Lp.	Podst	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*4.12+2*4.29+2*2.7+2*4.5+2*1.5+2*1)*2.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	94.172	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.172</b>
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufitu 4.12*4.29+2.7*4.5+1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.325	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.325</b>
3	NNRNKB 202 1134- 01	(z. VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  31.33	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.330</b>
4	NNRNKB 202 1134- 02	(z. VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  94.17	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	94.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.170</b>
5	KNR 2-02 0815-02	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach  94.17	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	94.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.170</b>
6	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 31.33	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.330</b>
7	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 31.33	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.330</b>
8	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 31.33	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.330</b>
9	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym 94.17	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	94.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.170</b>
10	KNR 4-01 0411-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm 1.5*2.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.050</b>
11	KNR 2-02 2010-08	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne dwuwarstwowe 25-02; rozstaw słupków 50 cm (1.2+0.9)*2.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.670</b>
12	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.788</b>
14	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.) 14.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.200</b>
15	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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 1.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
17	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm 3.8	m		
			m	3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
18	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 1.2*1.6*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.760</b>

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m <sup>2</sup>	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
21	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
22	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płytami OSB 18 mm	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
23	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW grubości min 1,8 mm	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
24	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne drewniane	m		
			m	31.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.220</b>
25	KNR 4-01 0528-07	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kotłakiem z blachy z cynku o śr. 18 cm analogia przewodem prostokątnym 13 x 13 cm i długości 1,8m	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27		przestawienie pieca o kubaturze 1 m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	analiza indywidualna	zamontowanie grzejnika elektrycznego ściennego w kuchni	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km- 15 km	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Inspektor Nadzoru  
 Leszek Saganowski  
 upr. bud. WB/P/NB 7210/205/82

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzika 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR-W 4-02 0235-05	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak żeliwny 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 3.5	m m	 3.500	 3.500
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
5	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 2.0	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych 3.5	m m	 3.500	 3.500
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
9	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm 2.5	m m	 2.500	 2.500
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
10	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej bez M 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii brodzikowej z natyskiem bez M 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 4-02 0309-01	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 4-02 0310-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 mm - przy urządzeniach -kuchni gazowej 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15 mm 1.5	m m	 1.500	 1.500
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
17	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkowane o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 2.5	m m	 2.500	 2.500
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
18	KNR 0-35 0128-10	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm -uzupełnienie 2.5	m m	 2.500	 2.500

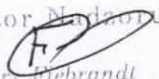


Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
19	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierz skrzydełkowy domowy o śr. nominalnej 15 mm z dwoma zaworami kulowymi 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR-W 2-15 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 2-15 0121-01 analogia	Podgrzewacz elektryczny do wody przepływowej typu Biawar w komplecie z baterią /nad zlewozmywakiem/ 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 2-15 0115-01	Bateria umywalkowa ścienna o śr.nom. 15 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, o śr.nominalnej 15 mm 2.0	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 2.5	m m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
26	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępu pojedynczego z płuczką z tworzywa sztucznego 'dolnopłuk' -biały 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka dwukomorowego z blachy emaliowanej na szafce /uwzględnić szafkę pod zlewozmywak dwukomorowy 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR-W 2-15 0218-03	Syfon zlewozmywakowy podwójny z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym -biała 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 2.0	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	KNR 2-15 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 1.5	m m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
33	KNR 2-15 0310-01	Kurek gazowy kulowy gwint.o śr. 15mm dla kuchni gazowej 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa 4 palnikowa wolnostojąca z piekarnikiem elektrycznym z pokrywa o połączeniach sztywnych 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR 2-15 0306-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 20 mm na ścianach 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		

Nakielska 63 m 6 pustostan

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1.0		lokal.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Inspektor Nadzoru

  
Grzegorz Piebrandt  
upr bud. GP-KZ 7342-112-94

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.**

Obiekt: Mieszkanie -pokój, kuchnia, wc

Budowa: Bydgoszcz <sup>4</sup>Ul. Nakielska 63 mieszkanie nr6

**I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i w wc oprawa typu „plafon”	4kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	9kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej ,montaż zabezpieczeń S301 (6 obwodów) i włącznika różnicowo-prądowego ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego.	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
5.	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
6.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 4.51*4.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.807	 18.807
				RAZEM	18.807
2	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> (4.51*2+4.17*2+4.53*2+1.88*2+1.2*2)*2.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 89.595	 89.595
				RAZEM	89.595
3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> sufity 4.51*4.17+4.53*1.88+1.53*1.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.435	 29.435
				RAZEM	29.435
4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 29.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.430	 29.430
				RAZEM	29.430
5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 89.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 89.600	 89.600
				RAZEM	89.600
6	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 29.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.430	 29.430
				RAZEM	29.430
7	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 89.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 89.600	 89.600
				RAZEM	89.600
8	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 29.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.430	 29.430
				RAZEM	29.430
9	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 89.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 89.600	 89.600
				RAZEM	89.600
10	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 z.sz.4.5.4. 9914-18	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - jednostronnie skrzydła bez szczebliń - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm 1.20*1.80*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.480	 6.480
				RAZEM	6.480
11	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 29.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.430	 29.430
				RAZEM	29.430
12	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5.53*1.88+1.53*1.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.508	 12.508
				RAZEM	12.508
13	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płyt OSB 18 mm 12.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.580	 12.580
				RAZEM	12.580
14	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 12.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.580	 12.580
				RAZEM	12.580
15	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne 4.53+2*1.88+4*1.2	m m	 13.090	 13.090
				RAZEM	13.090
16	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 0.25*0.25*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.075	 0.075
				RAZEM	0.075
17	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.1	m m	 1.100	 1.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
18	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzno-lokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 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 łazienkowe z nawiewem 1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
21	analiza indywidualna	przestawienie pieca z kafli używanych o kubaturze 0,85 m3+ drzwiczki 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22		montaż grzejnika elektrycznego naściennego w kuchni 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 4-01 0909-02	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
26	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 0.8*2.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.760</b>
27	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 4.51*1.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.479	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.479</b>
28	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
29	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - 15 km 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
30	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Inspektor Nadzoru  
Leszek Saganowski  
upr. bud. WBP NR 7210/205/12