

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 0-19 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne drewniane o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> 1.20*1.95*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.020</b>
2	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki okienne higrosterowalne 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników PVC do 1.5 m w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej 0.35*1.35*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.418	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.418</b>
5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 1.30*2.0*2+2.26*2.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.240</b>
7	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.40*2	m m	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
8	KNR 4-01 0335-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 1.40	m m	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
9	KNR-W 4- 01 0306-06	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian 1.25*2.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.875</b>
10	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 2.875*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.750</b>
11	KNR 2-02 1016-05	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone 0.9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
14	KNR 2-02 1020-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, łazienkowe szklone jednodzielne o powierzchni do 2.0 m <sup>2</sup> z zamkiem i klamkami oraz kratką wentylacyjną o pow. 220 cm <sup>2</sup> 0.8*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
15	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone - wyposażone w zamek + klamka z szyldami 0.8*2.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
16	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> sufity 1.30*2.26+1.44*2.26+1.65*2.26+4.10*4.75 ściany 1.44*3.02*2+2.26*3.02*2+1.65*3.02*2+2.26*3.02*2+4.10*3.02*2+4.75*3.02*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.396 99.418	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.814</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 29.396	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.396	 29.396
				<b>RAZEM</b>	<b>29.396</b>
18	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 99.418	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 99.418	 99.418
				<b>RAZEM</b>	<b>99.418</b>
19	KNR 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki włókien poliestrowych na ścianach, 99.418	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 99.418	 99.418
				<b>RAZEM</b>	<b>99.418</b>
20	KNR 4-01 0703-02 analogia	Umocowanie siatki z włókien poliestrowych na stropach płaskich 29.396	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.396	 29.396
				<b>RAZEM</b>	<b>29.396</b>
21	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 29.396	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.396	 29.396
				<b>RAZEM</b>	<b>29.396</b>
22	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 99.418	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 99.418	 99.418
				<b>RAZEM</b>	<b>99.418</b>
23	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem 29.396+99.418	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128.814	 128.814
				<b>RAZEM</b>	<b>128.814</b>
24	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą 1.30*2.0*2+2.27*2.0*2+1.65*0.75+2.27*0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.220	 17.220
				<b>RAZEM</b>	<b>17.220</b>
25	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 22 mm 29.396	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.396	 29.396
				<b>RAZEM</b>	<b>29.396</b>
26	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam 1.65*2.25+1.30*2.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.638	 6.638
				<b>RAZEM</b>	<b>6.638</b>
27	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichloru winylu klejone 1.65*2+2.25*4+1.30*2	m m	 14.900	 14.900
				<b>RAZEM</b>	<b>14.900</b>
28	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych- w M dodać piankę poliuretanową 2.29*1.44+4.75*4.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.773	 22.773
				<b>RAZEM</b>	<b>22.773</b>
29	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR 4-01 0333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	analiza indywidualna	Rozebranie pica i porostawienie nowego pieca z montażem blach przypieczowych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	kalk. własna	Opinia kominiarska 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.25	m <sup>3</sup>	1.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.250</b>
35	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km 1.250	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.250</b>
36	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji odpadów 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Inspektor Nadzoru Inwestycyjnego

Krzysztof Najm

upr. bud. UAN-NB-8336-5/5  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
KUP/BO/0277/03

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	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej, umywalkowej i wannowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem i pokrywą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
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		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm /wężyk do spluczki/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków 2-komorowych stalowych. na szafce+szafka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe i zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-15 0137-07	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze wannowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	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		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
23	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
24	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 2-15 0121-01	Bojler 60 l	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Zbigniew Kozłowski  
 upr. bud. GPKZ 7642/424/94  
 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej  
 w zakresie sieci sanitarnej  
 KUP/IS/2940/01

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

Obiekt: **Mieszkanie** -pokój, kuchnia, łazienka,p.pokój.

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul .Rycerska 13** **mieszkanie nr 3**

**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	12kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej, zabezpieczeń S301 (6 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo -prądowych ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Montaż kuchenki elektrycznej 2-palnikowej w kuchni.	1kpl	
5.	Montaż wypustu pod RTV	1kpl	
6.	Montaż wypustu telefonicznego.	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>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.40	m m	 1.400	 1.400
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob-sadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.40	m m	 1.400	 1.400
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
4	KNR 2-02 1016-05	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poż. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone- wyposażone w dwa zamki z klamkami i szyldami 2.0*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	 1.800
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
7	KNR 2-02 1020-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, łazienkowe szklone jednodelne o powierzchni do 2.0 m <sup>2</sup> z zamkiem i klamkami oraz kratką wentylacyjną o pow. 220 cm <sup>2</sup> 0.8*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.600	 1.600
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
8	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne szklone o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone - wyposażone w zamek + klamka z szyldami 0.8*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.600	 1.600
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
9	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 4.20*0.6+1.20*0.6+1.20*0.3+1.80*0.6+1.46*2.0*2+1.85*2.0*2 -1.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.920 -1.600	 16.320
				<b>RAZEM</b>	<b>16.320</b>
10	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą 1.46*2.0*2+1.85*2.0*2+4.20*0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.390	 16.390
				<b>RAZEM</b>	<b>16.390</b>
11	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 12 mm 1.78*3.43+1.45*1.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.788	 8.788
				<b>RAZEM</b>	<b>8.788</b>
12	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> sufity 1.78*3.43+1.46*1.85+5.06*4.36 ściany 1.78*2.60*2+3.43*2.60*2+5.06*2.60+4.36*2.60*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.868 62.920	 93.788
				<b>RAZEM</b>	<b>93.788</b>
13	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 30.868	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.868	 30.868
				<b>RAZEM</b>	<b>30.868</b>
14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 62.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.920	 62.920
				<b>RAZEM</b>	<b>62.920</b>
15	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 30.868	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.868	 30.868
				<b>RAZEM</b>	<b>30.868</b>
16	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 62.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.920	 62.920
				<b>RAZEM</b>	<b>62.920</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 30.868+62.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93.788	93.788
				<b>RAZEM</b>	<b>93.788</b>
18	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 1.1*1.46*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.212	3.212
				<b>RAZEM</b>	<b>3.212</b>
19	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m <sup>2</sup> 1.20*0.3*2	szt. szt.	0.720	0.720
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
20	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki okienne higrosterowalne 2	szt. szt.	2.000	2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit - kuchnia i łazienka 8.788	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.788	8.788
				<b>RAZEM</b>	<b>8.788</b>
22	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichloru winylu klejone 1.78*2+3.43*2+1.45*2+1.85*2	m m	17.020	17.020
				<b>RAZEM</b>	<b>17.020</b>
23	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych- w M dodać piankę poliuretanową 4.36*5.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.062	22.062
				<b>RAZEM</b>	<b>22.062</b>
24	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.000	2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	Kalkulacja własna	Przestawienie pieca kaflowego + blacha przypiecowa 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	kalkul. własna	Opinia kominiarska 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	Kalkulacja własna	Koszt wywozu i utylizacji odpadów 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego  
*Krzysztof Nejman*  
 Krzysztof Nejman  
 upr. bud. UAN-NB-8386-5/51/87 WK  
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
 KUP/BO/0277/03



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	
2	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.	RAZEM	1.000
		1	kpl.	1.000	
3	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej i wannowej	szt.	RAZEM	1.000
		2	szt.	2.000	
4	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.	RAZEM	2.000
		1	kpl.	1.000	
5	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	RAZEM	1.000
		10	m	10.000	
6	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem i pokrywą	szt.	RAZEM	10.000
		1	szt.	1.000	
7	KNR 2-15 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	RAZEM	1.000
		2	m	2.000	
8	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.	RAZEM	2.000
		1	lokal.	1.000	
9	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.	RAZEM	1.000
		1	kpl.	1.000	
10	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm /wężyk do spłuczki/	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
11	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
12	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
13	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków 2-komorowych stalowych. na szafce+szafka	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
14	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
15	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe i zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.	RAZEM	1.000
		2	szt.	2.000	
16	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy	kpl.	RAZEM	2.000
		1	kpl.	1.000	
17	KNR-W 2- 15 0137-07	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
18	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze wannowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 10	m m	 10.000	 10.000
20	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 4	m m	 4.000	 4.000
21	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (w tym pralka) 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
22	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
23	KNR 2-15 0121-01	Bojler 60 l 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
24	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
25	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
26	KNR 2-15 0120-01 analogia	Szafka na gazomierz 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Zbigniew Mazny  
 upr. bud. GP-110042/4/94  
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
 w zakresie sieci sanitarnych  
 KUP/IS/2940/01

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.**

Obiekt: **Mieszkanie** -pokój, kuchnia, łazienka.

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul .Rycerska 13** **mieszkanie nr 11**

**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 łazience oprawa typu „plafon”	4kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	11kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej, zabezpieczeń S301 (6 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo -prądowych ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Montaż grzejnika elektrycznego 2kW w łazience Ip44 i kuchni.	1kpl	
5.	Montaż wypustu pod RTV	1kpl	
6.	Montaż wypustu telefonicznego.	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>		