

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 1.50*1.70*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>
2	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki okienne higrosterowalne 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5.10*2.79+1.20*2.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.577	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.577</b>
8	KNR 4-01 0711-02	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 2 m2 w 1 miejscu) 2.79*2*1.0+5.10*1.0+1.20*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.880</b>
9	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>
10	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone- wyposażone w dwa zamki z klamkami i szyldami 0.9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
12	KNR 2-02 1020-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, łazienkowe szklone jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 z zamkiem i klamkami oraz kratką wentylacyjną o pow. min. 220 cm2 0.9*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
13	KNR 4-01 0429-06 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych 1.96*2.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.625</b>
14	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust 1.20*1.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
15	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych 3.55*2.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.905	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.905</b>
16	KNR-W 2- 02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 2.79*0.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.372	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.372</b>
17	KNR 2-15 0120-03	Drzwiczki PCV do zaworów 250x450 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 1.96*2.87+1.86*1.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.601	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.601</b>
19	KNR-W 4- 01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 1.86*1.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.976	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.976</b>
20	KNR-W 4- 01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro współczynnik do R 1,5 za wyk. spadków 1.86*1.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.976	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.976</b>
21	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów 5.10*3.55+3.05*1.19+1.70*1.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.639	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.639</b>
22	KNR-W 2- 02 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych 23.639+8.601 -1.86*1.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.240 -2.976	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.264</b>
23	NNRNKB 202 1130-01 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 32.24-2.976	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.264</b>
24	KNNR-W 3 0614-05	Rozebranie okładziny ściennej 1.86*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.790</b>
25	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 1.86*2*2.0+1.60*2.0*2+3.60*0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.540</b>
26	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą 16.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.540</b>
27	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 1.96*2.05+1.20*1.60+1.60*1.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.914	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.914</b>
28	KNR 2-02 1118-08 z.sz. 5.7.a z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2. Układanie w "karo". 1.96*2.05+1.60*1.86+1.20*1.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.914	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.914</b>
29	KNR 2-02 1119-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża 2.05*2+1.86	m m	5.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.960</b>
30	KNR 2-02 1119-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą 5.96	m m	5.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.960</b>
31	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych- w M dodać piankę poliuretanową 5.10*3.55+3.05*1.19+1.70*1.12 -1.20*1.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.639 -1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.719</b>
32	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian 1.86*1.50+1.60*1.50*2+2.87*1.50*2+1.96*1.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.080</b>
33	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufity 5.10*3.55+1.96*2.87+3.05*1.19+2.90*1.70+1.86*1.60 ściany	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.266	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5.10*2.79+3.55*2.79*2+1.96*2.79+2.87*1.79*2+3.05*2.79+2.90*2.79*2+1.86*2.79*2+1.60*2.79*2	m <sup>2</sup>	93.779	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.045</b>
34	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 35.266	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.266	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.266</b>
35	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 93.779	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93.779	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.779</b>
36	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 35.266	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.266	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.266</b>
37	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 93.779	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93.779	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.779</b>
38	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 93.779+35.266	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	129.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.045</b>
39	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 4.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.750</b>
40	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 12 4.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.750</b>
41	kalk. własna	Opinia kominiarska 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji odpadów 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego  
*E. Neuman*  
 Krzysztof Neuman  
 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 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	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	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	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
8	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	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.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	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
11	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków 2-komorowych stalowych. na szafce+szafka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe i umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 0-35 0123-02	Kabiny natryskowe do kąpeli dla osoby niepełnosprawnej z siedziskiem ( 2 ściany płytkowane,siedzenie podnoszone na ścianie , kotara półokrągło + kratka podłączona od piwnicy)	kpl.		
		posadzka z glazury - spływ wody do kratki	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
16	KNR-W 2- 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze brodzikowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	4.000
20	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. dla ułożenie rur PCV o śr. 50 mm w posadzce 3	m m	RAZEM 3.000	2.000
21	KNR-W 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobotonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach 3	m m	RAZEM 3.000	3.000
22	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 12	m m	RAZEM 12.000	3.000
23	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 5	m m	RAZEM 5.000	12.000
24	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe Sterlad: C-22 o dług. 600 mm/600 mm - 1 szt. (w kuchni) C-22 o dług. 700/600 mm - 1 szt. (w pokoju) 2	kpl. kpl.	RAZEM 2.000	5.000
25	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm z głowicami Danfoss (w kuchni) wykorzystać istniejący w pokoju 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	2.000
26	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
27	KNR 2-15 0312-02	Grzejniki gazowe wody przepływowej o obciążeniu 20000 kcal/h 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
28	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
29		poręcze stała i podnoszona do WC stałe do umywalki 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
30	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm do kuchenki 4	m m	RAZEM 4.000	1.000
				RAZEM	4.000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Zbigniew ~~Zbigniew~~  
 upr. bud. GP-KZ-7642/424/94  
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
 w zakresie sieci sanitarnych  
 KUP/IS/2940/01

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Sułkowskiego 11** **Mieszkanie nr 22**

**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	11kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej, zabezpieczeń S301 (6 obwodów) ,montaż 2wyłączników różnicowo -prądowych ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Montaż kuchenki elektrycznej 3-palnikowej.	1kpl	
5.	Montaż wypustu RTV.	1kpl	
6.	Montaż wypustu telefonicznego.	1kpl	
7.	Naprawa instalacji domofonowej i montaż unifonu.	1kpl	
8.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
9.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
10.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		