

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	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> 1.50*1.65*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.425</b>
2	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki okienne higrosterowalne	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk 1.20*2.70+1.50*1.80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.940</b>
5	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 1.39*2.20+3.25*3.02+0.68*0.90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.485	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.485</b>
6	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej - płytki 1.60*1.50*2+2.06*1.50*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.980</b>
7	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 1.60*2.06	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.296	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.296</b>
8	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych 3.02*3.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.815	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.815</b>
9	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach 2.70*0.75+1.21*0.85*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.082</b>
10	KNR 2-15 0120-03	Drzwiczki PCV wym. 350x500 mm do zaworów 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z zatarciem na ostro 1.60*2.06+3.25*3.02	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.111	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.111</b>
12	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw 13.111	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.111	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.111</b>
13	KNR 2-02 1118-08 z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Układanie w "karo". 13.111	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.111	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.111</b>
14	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 3.25*2+3.02*2	m		
			m	12.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.540</b>
15	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 12.54	m		
			m	12.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.540</b>
16	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 5	szt.		
			szt.	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7	szt. 3	RAZEM	5.000
			szt.	3.000	
20	KNR 2-02 1016-05	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poż.	szt. 1	RAZEM	3.000
			szt.	1.000	
21	KNR 2-02 1020-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, łazienkowe szklone jednodelne o powierzchni do 2.0 m2 z zamkiem i klamkami - przesuwne	m <sup>2</sup> 0.8*2.0	RAZEM	1.000
			m <sup>2</sup>	1.600	
22	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne szklone o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - wyposażone w zamek + klamka z szyldami	m <sup>2</sup> 0.8*2.0*2	RAZEM	1.600
			m <sup>2</sup>	3.200	
23	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone- wyposażone w dwa zamki, klamki i szyldy	m <sup>2</sup> 2.0*0.9	RAZEM	3.200
			m <sup>2</sup>	1.800	
24	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m <sup>2</sup> 2.20*1.50*2+1.34*1.50*2+3.02*1.50*2+3.25*1.50*2	RAZEM	1.800
			m <sup>2</sup>	29.430	
25	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m <sup>2</sup> 2.70*2.15	RAZEM	29.430
			m <sup>2</sup>	5.805	
26	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 ściany	m <sup>2</sup> 5.33*2.70*2+4.49*2.70*2+3.02*2.70*2+3.25*2.70*2+2.06*1.20*2+1.60*1.20*2+1.39*2.70*2+2.20*2.70*2	RAZEM	5.805
			m <sup>2</sup>	115.056	
			m <sup>2</sup>	37.728	
27	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup> 37.075	RAZEM	152.784
			m <sup>2</sup>	37.075	
28	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup> 115.056	RAZEM	37.075
			m <sup>2</sup>	115.056	
29	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej - łazienka do wys. 2 m + pas roboczy w kuchni	m <sup>2</sup> 1.60*2.0*2+2.06*2.0*2+3.25*0.85	RAZEM	115.056
			m <sup>2</sup>	17.403	
30	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup> 37.075	RAZEM	17.403
			m <sup>2</sup>	37.075	
31	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup> 115.056	RAZEM	37.075
			m <sup>2</sup>	115.056	
32	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup> 152.784	RAZEM	115.056
			m <sup>2</sup>	152.784	
33	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych pokoje + w M podkład z pianki poliuretanowej	m <sup>2</sup> 1.39*2.20+5.33*3.25+3.31*1.28	RAZEM	152.784
			m <sup>2</sup>	24.617	
34	Kalkul. własna	Wywóz gruzu	kpl. 1	RAZEM	24.617
			kpl.	1.000	
35	Kalkul. własna	Koszt utylizacji odpadów	kpl.	RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Krzysztof Nejman

upr. bud. UAN-NB-8386-5/51/87 Wk  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
KUP/BO/0277/03

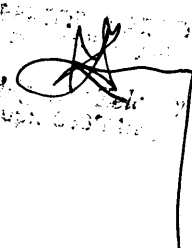
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1		kpl.	1.000	
36	kalkul. własna	Opinia kominiarska	kpl.	<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
	1		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego  
*Krzysztof Nejman*  
Krzysztof Nejman  
upr. bud. UAN-NB-8886-5/51/87 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych + szafka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	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>
11	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem UWAGA: wykorzystać istniejący wąż; kuchenkę zdać do ROM-u nr 4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm / spłuczka+pralka/	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm /wymiana/	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	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	
				RAZEM	10.000
21	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	
				RAZEM	1.500
22	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 2-15 0312-02 analogia	Junkers o obciążeniu o 19,2 kW 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 4-02 0314-06	Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

INSTRUKCJA  
2010  
5.03.2010



**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul .Sułkowskiego 21** **mieszkanie nr 110**

**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”	5kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	11kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej, OK 1x25A,montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) i montaż 2-wyłączników różnicowo -prądowych ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S12, 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>		