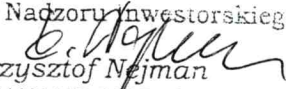


Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² 1.10*2.15*3	m ² m ²	 7.095	 7.095
2	KNR 0-19 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² 0.60*1.20	m ² m ²	 0.720	 0.720
3	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki okienne higrosterowalne 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
4	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników PVC do 1.5 m w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
5	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej 1.25*0.32*3+0.75*0.32	m ² m ²	 1.440	 1.440
6	KNR 4-01 0306-06	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian 0.75*0.81	m ² m ²	 0.608	 0.608
7	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) 0.8*0.9*2	m ² m ²	 1.440	 1.440
8	KNR-W 2- 02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 75-01 0.8*2.0+1.10*0.25*3+2.10*0.25*3	m ² m ²	 4.000	 4.000
9	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
10	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.01*0.25	m ² m ²	 0.503	 0.503
11	KNR-W 4- 01 0324-03	Obsadzenie narożników stalowych w ścianach z cegieł 1.25*2	szt. szt.	 2.500	 2.500
12	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
13	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone- wyposażone w dwa zamki z klamkami i sztyldami 2.0*0.9	m ² m ²	 1.800	 1.800
14	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
15	KNR 2-02 1020-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, łazienkowe szklone jednodzielne o powierzchni do 2.0 m ² z zamkiem i klamkami + kratka wentylacyjna o pow. min. 220 cm ² 0.8*2.0*2	m ² m ²	 3.200	 3.200
16	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone - wyposażone w zamek + klamka z sztyldami 0.9*2.0*3	m ² m ²	 5.400	 5.400
17	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych 1.32*0.8*2+2.99*2.50	m ² m ²	 9.587	 9.587
18	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust	m ²	9.587	9.587

Handwritten text at the top of the page, possibly a signature or name, appearing to read "Handwritten text".

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5.0*1.50*2+5.12*1.25+5.0*1.32	m ²	28.000	
19	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 3.90*2.74	m ²	RAZEM	28.000
			m ²	10.686	
20	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2.30*2.09	m ²	RAZEM	10.686
			m ²	4.807	
21	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 1.85*2.74*2+3.90*1.85*2+3.13*1.50	m ²	RAZEM	4.807
			m ²	29.263	
22	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą 2.74*2.0*2+3.90*2.0*2+1.50*0.75+1.2*0.75*2	m ²	RAZEM	29.263
			m ²	29.485	
23	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych- w M dodać piankę poliuretanową 4.68*5.12+3.13*4.27+5.0*1.32	m ²	RAZEM	29.485
			m ²	43.927	
24	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW, kuchnia 3.90*2.74+1.40*1.15	m ²	RAZEM	43.927
			m ²	12.296	
25	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichloru winylu klejone 3.90*2+2.74*2	m	RAZEM	12.296
			m	13.280	
26	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet 5.12*2.99*2+4.68*2.99*2+5.12*4.68+3.13*2.99*2+4.27*2.99*2+3.13*4.27	m ²	RAZEM	13.280
			m ²	140.183	
27	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² sufity 4.68*5.13+5.0*1.32+3.90*2.74+2.10*2.30+0.91*1.40+3.13*4.27+1.40*1.0 ściany 4.68*2.99*2+5.13*2.99*2+5.0*2.99*2+1.32*2.99*2+3.90*2.99*2+2.74*2.99*2+2.10*2.99*2+2.30*2.99*2+0.91*2.99*2+1.40*2.99*2+3.13*2.99*2+4.27*2.99*2+1.40*2.99*2	m ²	RAZEM	140.183
			m ²	62.164	
			m ²	222.008	
28	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 44.268	m ²	RAZEM	284.172
			m ²	44.268	
29	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 222.008	m ²	RAZEM	44.268
			m ²	222.008	
30	KNR 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki włókien poliestrowych na ścianach, 222.008	m ²	RAZEM	222.008
			m ²	222.008	
31	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki z włókien poliestrowych na stropach płaskich 4.68*5.13+5.0*1.32+3.90*2.74+2.10*2.30+0.91*1.40+3.13*4.27+1.40*1.0	m ²	RAZEM	222.008
			m ²	62.164	
32	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 62.164	m ²	RAZEM	62.164
			m ²	62.164	
33	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 222.008	m ²	RAZEM	62.164
			m ²	222.008	
34	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem 222.008+62.164	m ²	RAZEM	222.008
			m ²	284.172	
			RAZEM		284.172

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 2- 17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/l o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 4.80	m ²		
			m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
37	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowniczym na odległość 1 km 2.15	m ³		
			m ³	2.150	
				RAZEM	2.150
38	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowniczym - dodatek za każdy następ- ny rozpoczęty 1 km Krotność = 8 2.15	m ³		
			m ³	2.150	
				RAZEM	2.150
39	kalk. własna 1	Opinia kominiarska	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

 Krzysztof Nejman
 upr. bud. UAN-NB-8086-5/51/87 Wk
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 KUP/BO/0277/03

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
pustostan wod-kan ,gaz					
1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-02 0314-05	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego typu BERETTA 24 kW (ZDAĆ DO ROM-4)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNR-W 4- 02 0609-02	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub 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 spłuczki/	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 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych 2-komorowych na szafce + szafka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
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 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
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 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15 0137-07	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem elektr.z pokrywą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	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
23	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm /wymiana: 1 z.w i 1 c.w/	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	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
25	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	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
26	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
27	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
28	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm (w tym pralka)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 0-35 0223-04	Montaż kotła firmy Junkers gazowego wiszącego 2-funkcyjnego o mocy do 14 kW + regulator tygodniowy + przewód powietrzno- spalinowy # 80 mm wstawić w istniejący wkład	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe Sterlad: C-22 o dług. 1300 mm/500 mm - 2 szt.(3 istniejące sztuki pozostają)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm z głowicami Danfoss	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 4 0426-03	Próba szczelności grzejników	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
33	analiza indywidualna	Uruchomienie kotła przez serwis należy do wykonawcy	kpl.		
		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000

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

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **Mieszkanie** **2-pokoje, kuchnia, łazienka, p.p,**

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul .Ogrodowa 16** **mieszkanie nr 7**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawa typu „plafon”	6kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	15kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej, zabezpieczeń S301 (8 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo -prądowych ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S18, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Montaż wypustu pod RTV	1kpl	
5.	Montaż wypustu telefonicznego.	1kpl	
6.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
7.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
8.	RAZEM NETTO w PLN		

