

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont pustostanu					
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 34.772	m ²		
			m ²	34.772	
				RAZEM	34.772
2	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet 128.388	m ²		
			m ²	128.388	
				RAZEM	128.388
3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (2.17*2+1.47*2)*2.19	m ²		
			m ²	15.943	
				RAZEM	15.943
4	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek 2.85*2.56+2.17*1.47	m ²		
			m ²	10.486	
				RAZEM	10.486
5	KNP 02 1504-02.01 analogia	Demontaż pawlaczy 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 3.039+3.446+2.20+7.920	m ²		
			m ²	16.605	
				RAZEM	16.605
7	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 1.44*1.16+1.18*1.16	m ²		
			m ²	3.039	
				RAZEM	3.039
8	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 2.36*1.46	m ²		
			m ²	3.446	
				RAZEM	3.446
9	kalk. własna	Montaż parapetów wewnętrznych - szerokich 3	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR-W 2-17 0156-01	Nawietrzaki higrosterowalne 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wejściowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-02 1015-06	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne o pow. ponad 1.0 m2 2.2	m ²		
			m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
14	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. ponad 1.6 m2 0.90*2.20*4	m ²		
			m ²	7.920	
				RAZEM	7.920
15	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro 16.055	m ²		
			m ²	16.055	
				RAZEM	16.055
18	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16.055	m ²	16.055	
				RAZEM	16.055
19	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod szpachlowanie gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 144.331+34.772	m ²		
			m ²	179.103	
				RAZEM	179.103
20	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (4.66*2+3.15*2+1.97*2+3.42*2+2.56*2+2.85*2+2.17*2+1.47*2+1.01*2+1.70*2+1.16*2+1.96*2)*2.57	m ²		
			m ²	144.331	
				RAZEM	144.331
21	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 4.66*3.15+1.97*3.42+2.56*2.39+0.47*1.01+1.76*1.47+0.45*0.41+1.96*1.16+1.70*1.01	m ²		
			m ²	34.772	
				RAZEM	34.772
22	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 34.772	m ²		
			m ²	34.772	
				RAZEM	34.772
23	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 144.331	m ²		
			m ²	144.331	
				RAZEM	144.331
24	KNR-W 4-01 0814-03	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5 m ² w jednym miejscu - parkiet mozaikowy 3.0	m ²		
			m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR 4-01 0816-03	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłoniem 4.66*3.15+1.97*3.42+1.96*1.16+1.70*1.01+0.88*0.14	m ²		
			m ²	25.530	
				RAZEM	25.530
26	KNR-W 4-01 0819-07	Trzykrotne lakierowanie posadzek Krotność = 3 25.530	m ²		
			m ²	25.530	
				RAZEM	25.530
27	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 2.85*2.56+2.17*1.47	m ²		
			m ²	10.486	
				RAZEM	10.486
28	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe 10.486	m ²		
			m ²	10.486	
				RAZEM	10.486
29	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane 4.66*2+3.15*2+1.97*2+3.42*2+2.56*2+2.85*2+2.17*2+1.47*2+1.01*2+1.70*2+1.16*2+1.96*2	m		
			m	56.160	
				RAZEM	56.160
30	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 25.0	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
31	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km 0.2	m ³		
			m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
32	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - 20 km 0.2	m ³		
			m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
33	kalk. własna	Opinia kominiarska 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000

inspektor Nadzoru
Tadeusz Kalas
 Upr. Bud. UAN-K-7210/120/90

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. B. Westerplatte 9 mieszkanie nr 47**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawy typu „plafon”	6kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych–wypusty p.t z tynkowaniem	14kpl	
3.	Wymiana tablicy licznikowej ,OK. 1x25A, montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Naprawa instalacji domofonowej i wymiana unifonu.	1kpl	
5.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
6.	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
7.	RAZEM NETTO w PLN		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Bohaterów Westerplatte 9 m.47					
1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50 mm - na ścianach budynku 4.5	m		
			m	4.500	
				RAZEM	4.500
2	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4-02 0126-01	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm c.w. + z. w. 2*1	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spłuczki 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalki 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanny bez obudowy 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15 0115-06	Baterie wannowe stojące o śr.nom. 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-15 0218-02	Syfon wannowy-nadstropowy 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15 0115-02	Bateria zlewozmywakowa i umywkowa stojąca 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	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
18	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych-przy podłodze	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
19	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym + Wąż z szybkozłączką 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	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
22	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka 2-komorowego na szafce + Szafka 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2- 15 0218-03	Montaż syfonu zlewozmywakowego 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 4-07 z.sz.3.7.c	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach ponad 45 piono-pięter 1	obiekt.		
			obiekt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR 4-02 0505-01 analogia	Obcięcie i zaspawanie 2 gałązek o śr. 15 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2- 15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 10 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach (rury przyłączone do grzejnika)+ przedłużenie dwóch gałązek 3+1.5	m		
			m	4.500	
				RAZEM	4.500
28	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 2-15 0408-01	Montaż 2 zaworów c.o. o śr.nom.15 mm bez M 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytowe - grzejniki Sterlad C22 500x600 2 C22 1000/600 1	kpl.		
			kpl.	2.000	
			kpl.	1.000	
				RAZEM	3.000

INSPEKTOR NADZORU
ds. sanitarnych
Zbigniew Zelazny
opr. 636/74/Bg