

Załącznik nr 9D do SIWZ

**Przedmiar robót dla lokalu przy
ul. Noakowskiego 4/5, Babia Wieś 18/3 i BBON 7/24**

Roboty ogólnobudowlane

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 39.58	m ² m ²		
				39.580	
				RAZEM	39.580
2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 1.75*1.50*2+1.92*1.50	m ² m ²		
				8.130	
				RAZEM	8.130
3	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek 2.72*2.98+1.93*2.27+1.75*1.92	m ² m ²		
				15.847	
				RAZEM	15.847
4	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.70*1.50*2+0.90*2.2*4	m ² m ²		
				13.020	
				RAZEM	13.020
5	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach 15.70	m ² m ²		
				15.700	
				RAZEM	15.700
6	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 1.50*1.70*3	m ² m ²		
				7.650	
				RAZEM	7.650
7	kalk. własna	Montaż parapetów wewnętrznych 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR-W 2-17 0156-01	Nawietrzaki higrosterowalne 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wejściowych 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
11	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
12	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. ponad 1.6 m2 0.90*2.20*3	m ² m ²		
				5.940	
				RAZEM	5.940
13	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych 5	szt. szt.		
				5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro 15.847	m ² m ²		
				15.847	
				RAZEM	15.847
16	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko 15.847	m ² m ²		
				15.847	
				RAZEM	15.847
17	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod szpachlowanie gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 133.555+32.122	m ² m ²		
				165.677	
				RAZEM	165.677
18	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (4.75*2+4.25*2+2.72*2+2.97*2+1.93*2+2.27*2+1.92*2+1.75*2)*2.96	m ² m ²		
				133.555	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	133.555
19	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 4.75*2.94+3.54*1.34+1.93*2.27+2.72+2.97+1.75*1.91	m ² m ²	32.122	
				RAZEM	32.122
20	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 32.122	m ² m ²	32.122	
				RAZEM	32.122
21	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 133.555	m ² m ²	133.555	
				RAZEM	133.555
22	KNR 4-01 0816-04	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek malowanych lakierem chemoutwardzalnym 4.75*2.94+1.34*3.54	m ² m ²	18.709	
				RAZEM	18.709
23	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe 15.847	m ² m ²	15.847	
				RAZEM	15.847
24	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane 4.98*2+5.19*2+2.52*2+1.92*2+1.52*2+1.87*2+2.81*2+2.98*2	m m	47.580	
				RAZEM	47.580
25	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² 0.80*1.60	m ² m ²	1.280	
				RAZEM	1.280
26	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
27	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów Krotność = 3 18.709	m ² m ²	18.709	
				RAZEM	18.709
28	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
29	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
30	kalk. własna	Opinia kominiarska 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000

inspektor Nadzoru
Tadeusz Kalas
Upr. Bud. Upr. 5002/2210/120/90

Roboty instalacyjne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ul. Noakowskiego 4/5					
1	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem(przedpokój)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR 2-15 0403-01 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem + Wąż z szybkozłączką(montaż w kuchni)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce + Szafka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 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 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15 0115-06	Baterie wannowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
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 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spłuczki 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	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
26	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 3.2	m m	3.200	
				RAZEM	3.200
29	KNR-W 2- 15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 3.3	m m	3.300	
				RAZEM	3.300
30	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
31	KNR-W 2- 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNR-W 2- 15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2- 15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 18	m prób. m	18.000	1.000
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
36	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
37	KNR 2-15 0312-01 analogia	Montaż JUNKERSA - gazowego podgrzewacza wody 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-15 0307-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza - przewinięcie podejścia 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru
Anna Sikorska
 upr. bud. nr bud. KUP/0082/OWOS/11
 w specjalności instalacyjnej w zakresie siec. instalacji i urządzeń
 ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i sanitarnych

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Noakowskiego 4** **mieszkanie nr 5**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
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	10kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej, montaż zabezpieczeń S301 (5 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego ,ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego.	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
5.	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
6.	RAZEM NETTO w PLN		

Roboty ogólnobudowlane

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 pow. podłogi ponad 5 m ² 121.832	m ² m ²	121.832	
				RAZEM	121.832
2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 4.397+3.52+2.20	m ² m ²	10.117	
				RAZEM	10.117
3	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² 1.61*1.52+1.30*1.50	m ² m ²	4.397	
				RAZEM	4.397
4	KNR-W 2- 17 0156-01	Nawietrzaki higrosterowalne 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wewnętrzno-kalowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone 3.52	m ² m ²	3.520	
				RAZEM	3.520
7	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wejściowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-02 1015-06	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne dwukrotnie malowane 2.2	m ² m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
9	KNR 4-01 0919-20	Założenie klamek z szyldami 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 4-01 0919-24	Założenie zamków wpuszczanych zwykłych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 0-23 2612-06	Wzmocnienie sufitów poprzez wklejenie siatki 21.70	m ² m ²	21.700	
				RAZEM	21.700
12	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod szpachlowanie gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 90.332+31.500	m ² m ²	121.832	
				RAZEM	121.832
13	KNR 2-02 0815-04	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach z elem. pref. i bet. wylewanych (4.45*2+3.68*2+4.30*2+3.10*2+1.38*2+1.30*2)*2.48	m ² m ²	90.322	
				RAZEM	90.322
14	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 4.45*3.68+3.10*4.30+1.38*1.30	m ² m ²	31.500	
				RAZEM	31.500
15	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 31.500	m ² m ²	31.500	
				RAZEM	31.500
16	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 90.332	m ² m ²	90.332	
				RAZEM	90.332
17	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 8.50	m m	8.500	
				RAZEM	8.500
18	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.68*4.45+3.10*4.30	m ²	29.706	
				RAZEM	29.706
19	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe 31.500	m ² m ²	31.500	
				RAZEM	31.500
20	KNR-W 2-02 1124-05	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych zgrzewane (4.45+3.68+3.10+4.30+1.38+1.30)*2	m m	36.420	
				RAZEM	36.420
21	cena zakładowa	Przestawienie pieca kaflowego 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	cena zakładowa	Przestawienie trzonu kuchennego 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 0.5	m ³ m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
24	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - 20 km 0.5	m ³ m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
25	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 4.30*1.5*1.50	m ³ m ³	9.675	
				RAZEM	9.675
26	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie 4.30*1.5	m ² m ²	6.450	
				RAZEM	6.450
27	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPER-FLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu 4.30*1.5	m ² m ²	6.450	
				RAZEM	6.450
28	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 4.30*1.5*1.50	m ³ m ³	9.675	
				RAZEM	9.675
29	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 21.70	m ² m ²	21.700	
				RAZEM	21.700
30	KNR-W 4-01 0619-03	Odrzymbianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² przy użyciu szczotek stalowych 4.30*2.48+4.45*2.48	m ² m ²	21.700	
				RAZEM	21.700
31	KNR-W 4-01 0621-05	Dwukrotne odrzymbianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m ² metodą smarowania 4.30*2.48+4.45*2.48	m ² m ²	21.700	
				RAZEM	21.700
32	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 21.70	m ² m ²	21.700	
				RAZEM	21.700
33	wycena indywidualna	Opinia kominiarska 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000

inspektor nadzoru
Tadeusz Kalas
Upr. Bud. WANKZ/2164/20/90

Roboty instalacyjne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ul. Babia Wieś 18 m.3					
1	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce + Szafka	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-15 0115-01 analogia	Baterie zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm z przepływowym podgrzewaczem wody	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spłuczki	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	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		
	5		m	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
	5		m	5.000	
				RAZEM	5.000
15	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	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru

A. Sikorska
Aneta Sikorska

upr bud ni ewid. KUP/0062/OWOS/11
współalność i nadzór w zakresie sieci instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Babia Wieś 18** **mieszkanie nr 3**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni oprawa typu „plafon”	3kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych–wypusty p.t z tynkowaniem	8kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej , montaż zabezpieczeń S301 (6 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego.	1kpl	
4.	Montaż grzejnika elektrycznego w pokoju 2kW.	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		

Roboty ogólnobudowlane

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont pustostanu					
1	KNR-W 4-01 0438-05	Rozebranie szaf wnekowych i boazerii - analogia 10.42	m ² m ²	10.420	10.420
				RAZEM	10.420
2	KNR 4-01 0816-06 analogia	Rozebranie posadzek z paneli 2.24*2.93	m ² m ²	6.563	6.563
				RAZEM	6.563
3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 0.30*1.80	m ² m ²	0.540	0.540
				RAZEM	0.540
4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 148.23	m ² m ²	148.230	148.230
				RAZEM	148.230
5	KNR 4-01 0619-03	Odrzysanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych 4.58*2.53+4.66*2.53	m ² m ²	23.377	23.377
				RAZEM	23.377
6	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odrzysanie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m ² metodą smarowania 23.377	m ² m ²	23.377	23.377
				RAZEM	23.377
7	KNR 0-23 2612-06 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na suficie 31.37	m ² m ²	31.370	31.370
				RAZEM	31.370
8	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod szpachlowanie gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 148.23	m ² m ²	148.230	148.230
				RAZEM	148.230
9	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych 116.86	m ² m ²	116.860	116.860
				RAZEM	116.860
10	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych 31.37	m ² m ²	31.370	31.370
				RAZEM	31.370
11	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 31.37	m ² m ²	31.370	31.370
				RAZEM	31.370
12	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 116.86	m ² m ²	116.860	116.860
				RAZEM	116.860
13	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 2.24*2.93	m ² m ²	6.563	6.563
				RAZEM	6.563
14	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt. 2.24*2.93	m ² m ²	6.563	6.563
				RAZEM	6.563
15	KNR 4-01 0820-03	Ułożenie płyt pilśniowych twardych 6.563	m ² m ²	6.563	6.563
				RAZEM	6.563
16	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit 2.24*2.93	m ² m ²	6.563	6.563
				RAZEM	6.563
17	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichlorku winylu zgrzewane 2.24*2+2.93*2	m m	10.340	10.340
				RAZEM	10.340

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km 0.5	m ³ m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
19	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - 20 km 0.5	m ³ m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
20	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 4.66*1.50*1.50+4.58*1.5*1.50	m ³ m ³	20.790	
				RAZEM	20.790
21	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie 4.66*1.50+4.58*1.50	m ² m ²	13.860	
				RAZEM	13.860
22	KNR 4-01 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPER-FLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu 4.66*1.50+4.58*1.50	m ² m ²	13.860	
				RAZEM	13.860
23	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 20.790	m ³ m ³	20.790	
				RAZEM	20.790
24	wycena indywidualna	Opinia kominiarska 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000

inspektor Nadzoru
Tadeusz Kalas
 Upr. Bud. UAN-KZ-72110/120/90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm suchobieżne z.w. + c.w. 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
2	KNR-W 2-15 0123-01	Dotądki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego+szafka 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce + Szafka 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
7	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15 0115-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15 0208-03	Dotadek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-02 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
14	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 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
15	KNR-W 2-15 0116-01	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
16	analiza indywidualna	Umycie urządzeń sanitarnych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru
A. Sikorska
 Anna Sikorska
 upr. bud. nr ewid. KUP/0062/OWOS/11
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
 - 2 -

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. BBON 7** **mieszkanie nr 24**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Montaż kuchenki elektrycznej 2-palnikowej.	1kpl	
2.	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
3.	RAZEM NETTO w PLN		