

OBMIAR  
PLANU 6-LETNIEGO 1B/20

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont pustostanu</b>					
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 132.046+47.404	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	179.450	
2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 47.404	m <sup>2</sup>	RAZEM	179.450
			m <sup>2</sup>	47.404	
3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. ponad 2 m <sup>2</sup> 5.483+4.40+3.5	m <sup>2</sup>	RAZEM	47.404
			m <sup>2</sup>	13.383	
4	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 1.50*3.59*2	m <sup>2</sup>	RAZEM	13.383
			m <sup>2</sup>	10.770	
5	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 3.59*2	m	RAZEM	10.770
			m	7.180	
6	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 1.94*2	m	RAZEM	7.180
			m	3.880	
7	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 10.770	m <sup>2</sup>	RAZEM	3.880
			m <sup>2</sup>	10.770	
8	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa 10.770	m <sup>2</sup>	RAZEM	10.770
			m <sup>2</sup>	10.770	
9	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste 10.770	m <sup>2</sup>	RAZEM	10.770
			m <sup>2</sup>	10.770	
10	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 15	m	RAZEM	10.770
			m	15.000	
11	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny 11.20	m	RAZEM	15.000
			m	11.200	
12	KNR 4-01 0414-03	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 32 mm na styk 10.770	m <sup>2</sup>	RAZEM	11.200
			m <sup>2</sup>	10.770	
13	KNR 2-02 0506-06	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej 1	szt.	RAZEM	10.770
			szt.	1.000	
14	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej 3.59*0.25*2	m <sup>2</sup>	RAZEM	1.000
			m <sup>2</sup>	1.795	
15	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej 7.180	m	RAZEM	1.795
			m	7.180	
16	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej 3.880	m	RAZEM	7.180
			m	3.880	
17	KNR 2-02 0501-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo papą zgrzewalną 10.770	m <sup>2</sup>	RAZEM	3.880
			m <sup>2</sup>	10.770	
18	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> 1.18*1.43+1.46*1.30*2	m <sup>2</sup>	RAZEM	10.770
			m <sup>2</sup>	5.483	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-17 0156-01	Nawiewniki higrosterowalne 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	5.483
20	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 2.24*3.59*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 3.217	3.000
21	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 8.042	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 8.042	3.217
22	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 8.042	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 8.042	8.042
23	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 2.24*3.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 8.042	8.042
24	KNR 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01 1.08*1.94+0.72*1.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3.492	8.042
25	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wejściowych 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	3.492
26	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wewnętrzno-kałowych 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
27	KNR 2-02 1015-06	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne dwukrotnie malowane o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> 1.0*2.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4.400	2.000
28	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni 0.80*1.9+0.90*2.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3.500	4.400
29	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	3.500
30	KNR 4-01 0919-26	Wymiana zamków wpuszczanych wielozastawkowych 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	4.000
31	KNR 0-14 2012-01 analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD 2.24*3.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 8.042	2.000
32	cena zakładowa	Przestawienie pieca kaflowego 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	8.042
33	cena zakładowa	Postawienie trzonu kuchennego 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	2.000
34	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod szpachlowanie gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 132.046+47.404	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 179.450	1.000
35	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (3.96*2+4.96*2+4.98*2+3.98*2)*3.06+(2.24*2+3.59*2)*1.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 132.046	179.450
				RAZEM	132.046

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów pre-fabrykowanych i betonowych wylewanych 2.24*3.59+4.96*3.96+4.98*3.96	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47.404	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.404</b>
37	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 47.404	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47.404	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.404</b>
38	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 132.046	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	132.046	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.046</b>
39	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem 47.404	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47.404	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.404</b>
40	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit 47.404	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47.404	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.404</b>
41	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichloru winylu zgrzewane 2.24*2+3.59*2+3.96*2+4.96*2+4.98*2+3.98*2	m		
			m	47.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.420</b>
42	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> 2.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
43	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdą nast. 1 km - 20 km 2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
45	wycena indywidualna	Opinia kominiarska 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

inspektor Nadzoru

Tadeusz Kalas  
Upr. Bud. UAN/KZ/2104/2010

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ustanowienie instalacje sanitarne</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 0235-05	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 4-02 0233-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czepnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 4-02 0132-01	Demontaż wodomierza - analogia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkowane o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		1.7	m	1.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>
9	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 2-15 0110-01	Prоба szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 2-15 0213-01	Montaż syfonów zlewowych	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
20	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
21	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru


  
Andrzej Partyka  
Upr. bud. GP-KZ-7342/193/93

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

Obiekt: **Mieszkanie** **2-pokoje, kuchnia, w c.**

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. P.6- Letniego 1B20 mieszkanie nr 53**

**I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i wc oprawy typu „plafon”	6kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	12kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej ,montaż zabezpieczeń S301 6 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego ,ochronniki 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.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 12.27+11.13+53.10+28.20+31.80+10.98+4.04+3.34+19.45+5.52+5.69+0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	186.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.320</b>
2	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet 23.40+147.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	170.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.880</b>
3	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 5.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
4	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5	kalkulacja własna wycena in- dywidualna	wykonanie opinii kominiarskiej - powykonawczej 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 0-23 2612-06 analogia	przyklejenie warstwy siatki nna sufitach i 50% ścian 38.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.830</b>
7	kalkulacja własna kalk. włas- na	Zabudowanie końcówki rury kanalizacyjnej 1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
8	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych 14*21w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 23.40+147.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	170.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.880</b>
10	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 38.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.830</b>
11	KNR 2-02 0815-02 analogia	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach 23.40+147.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	170.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.880</b>
12	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych 38.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.830</b>
13	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów- biała 38.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.830</b>
14	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian- biała 147.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	147.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.480</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian bez szpachlowania- beżowa 23.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.400	 <b>RAZEM</b> <b>23.400</b>
16	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 29.50	m m	 29.500	 <b>RAZEM</b> <b>29.500</b>
17	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 38.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.830	 <b>RAZEM</b> <b>38.830</b>
18	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 38.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.830	 <b>RAZEM</b> <b>38.830</b>
19	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW- w kolorze beżowym grub.2,0 4.04+3.34+5.69+0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.870	 <b>RAZEM</b> <b>13.870</b>
20	NNRNKB 202 1136-01 analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych na piance 19.45+5.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.970	 <b>RAZEM</b> <b>24.970</b>
21	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane 28.6	m m	 28.600	 <b>RAZEM</b> <b>28.600</b>
22	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichloru winylu klejone 16.90	m m	 16.900	 <b>RAZEM</b> <b>16.900</b>
23	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 1.1*2.05+3*0.9*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.790	 <b>RAZEM</b> <b>7.790</b>
24	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wzniesienia ścian 4	szt. szt.	 4.000	 <b>RAZEM</b> <b>4.000</b>
25	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m <sup>2</sup> oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 7.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.790	 <b>RAZEM</b> <b>7.790</b>
26	kalk. własna kalk. własna	Drzwi harmonijkowe 1	szt. szt.	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
27	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> 2.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.870	 <b>RAZEM</b> <b>2.870</b>
28	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> 13.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.570	 <b>RAZEM</b> <b>13.570</b>
29	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z sztyldami	szt.		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR 4-01 0909-01	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
33	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m <sup>2</sup>		
		10.80	m <sup>2</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
34	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych	m <sup>2</sup>		
		1.8	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
35	KNR 4-01 1102-03	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem szkłem płaskim ciągnionym grub. 2-3 mm o powierzchni szyby ponad 0.5 m2	m <sup>2</sup>		
		1.8	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
36	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych ( powstałych w trakcie wykonywania remontu pustostanu) samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.9	m <sup>3</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
37	KNR 4-01 0108-10 analogia	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych ( powstałych w trakcie wykonywania remontu pustostanu) samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m <sup>3</sup>		
		0.9	m <sup>3</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>

Inspektor Nadzoru  
*[Signature]*  
 województwo łódzkie  
 Nr ust. Bud. 10-KZ/1342/17.93

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej stojącej w pomieszczeniu w kuchni / bateria do odzysku/ bez M 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej stojącej w łazience /bateria do odzysku/ bez M 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej ściennej dwudrogowej w łazience / bateria do odzysku/ bez M 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm /w kuchni i łazience dla wymiany rur kanalizacji sanitarnej - podejścia pod zlewozmywak i wannę i umywalkę/ 3.0	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15mm /przy wodomierzach /z.w. i c.w.u- w łazience/ 4.0	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 4-02 0233-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm /w kuchni pod zlewozmywakiem/ 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm /w łazience pod umywalką / 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 4- 02 0235-05	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak żeliwny 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 4- 02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 4- 02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka /w łazience do odzysku wraz z szafka pod umywalką/ 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 4- 02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna 1mb 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50mm - na ścianach budynku /pioni w kuchni i podejścia w piwnicy dla wstawienia trójnika z podłączeniem zlewozmywaka, umywalki i wanny/ 3.0	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15 mm /przy kuchni gazowej/ 0.5	m m	0.500	
				RAZEM	0.500
14	KNR 4-02 0310-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15mm - przy urządzeniach / przy kuchni gazowej / 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-02 0309-01	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową /pion w kuchni i podejścia w piwnicy/ 2.5	m m	2.500	
				RAZEM	2.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 4-02 0211-04	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi /w pion dla podłączenia zlewozmywaka/ 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierz skrzydełkowy domowy o śr. nominalnej 15 mm dla zimnej wody /z 2 zaworami kulowymi/ 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierz skrzydełkowy domowy o śr. nominalnej 15 mm do c.w.u. /2 zaworami kulowymi/ 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 2-15 0115-02	Bateria zlewozmywakowa stojąca o śr.nom. 15 mm /bateria z odzysku/ 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 2-15 0115-02	Bateria umywalkowa stojąca o śr.nom. 15 mm /bateria z odzysku/ 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 2-15 0115-04	Bateria wannowa ścienna o śr.nom. 15 mm /bateria z odzysku/ 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 2.0	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 3.0	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	KNR 2-15 0220-05 analogia	Montaż zlewozmywaka dwukomorowego z blachy nierdzewnej na szafce / uwzględnić szafką pod zlewozmywak / 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR-W 2-15 0218-03	Syfon podwójny z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm /dla zlewozmywaka dwukomorowego/ 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych "dolnopluk" 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym / umywalka z szafką pod umywalką z odzysku/ 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanny kąpielowej z blachy emaliowanej bez obudowy 1400 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR 2-15 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych /przy kuchni/ 0.5	m m	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
33	KNR 2-15 0310-01	Zawór gazowy kulowy o śr. 15 mm przy kuchni gazowej 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa 4 palnikowa z pokrywą z piekarnikiem elektrycznym o połączeniach sztywnych 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR 2-15 0306-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 20 mm na ścianach	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1.0	lokal.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Inspektor Nadzoru  
*(Signature)*  
 Grzegorz Fichrandt  
 upr. bud. GP-KZ-7342-112-94

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.**

Obiekt: **Mieszkanie** **2-pokoje, kuchnia, łazienka, skrytka, pp.**

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Żeglarska 69 C mieszkanie nr 4**

**I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawy typu „plafon”	7kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	12kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej ,montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego, montaż 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.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		