

rozganił 9/3
do SIWZ
rad. Nr 3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont pustostanu					
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby oraz zerwanie tapet w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 54,327+168,439	m ² m ²		
				222,766	
				RAZEM	222,766
2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzywa sztucznego 49,757	m ² m ²		
				49,757	
				RAZEM	49,757
3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 1,81*2,51+1,48*2,51+2,04*1,50+2,51*2*1,50	m ² m ²		
				27,106	
				RAZEM	27,106
4	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 1,43*2,15+1,19*0,79	m ² m ²		
				4,015	
				RAZEM	4,015
5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych 13	szt. szt.		
				13,000	
				RAZEM	13,000
6	KNR 4-01 0427-07 analogia	Rozebranie boazerii i pawlaczki i sufitów podwieszanych 2,45*2*1,50+3,77*2*1,50+1,19*1,60+1,43*2,59+1,19*0,79	m ² m ²		
				25,208	
				RAZEM	25,208
7	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 1,50*1,50*4+0,90*1,50	m ² m ²		
				10,350	
				RAZEM	10,350
8	KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV 0,90*2,0	m ² m ²		
				1,800	
				RAZEM	1,800
9	KNR-W 2- 17 0156-01	Nawietrzaki higrosterowalne 2	szt. szt.		
				2,000	
				RAZEM	2,000
10	kalk. własna	Montaż parapetów wewnętrznych 6	szt. szt.		
				6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNR 4-01 1108-01	Szklenie ram drewnianych wystawowych stałym szkłem gładkim 5-8 mm na listwy z obustronnym podkitowaniem o powierzchni szyby do 2.0 m2 0,70*0,60	m ² m ²		
				0,420	
				RAZEM	0,420
12	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wejściowych 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wewnętrzno-kalorowych 6	szt. szt.		
				6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNR 2-02 1015-06	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne o pow. ponad 1.0 m2 z dwoma zamkami 2,2	m ² m ²		
				2,200	
				RAZEM	2,200
15	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0,80*2,20*6	m ² m ²		
				10,560	
				RAZEM	10,560
16	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 7	szt. szt.		
				7,000	
				RAZEM	7,000
17	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych 2	szt. szt.		
				2,000	
				RAZEM	2,000
18	NNRNKB 202 2022-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach drewnianych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo - zabudowa pionu 1,28*2,59+0,70*2,59	m ² m ²		
				5,128	
				RAZEM	5,128

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie maskownicy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod szpachlowanie gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 195,545+54,327	m ²		
			m ²	249,872	
				RAZEM	249,872
21	KNR 0-23 2612-06	Wzmocnienie ścian siatką	m ²		
		249,872	m ²	249,872	
				RAZEM	249,872
22	NNRNKB 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" (1,42*2+2,15*2+0,78*2+1,20*2)*2,59+2,90*0,90+1,32*0,90	m ²		
			m ²	32,547	
				RAZEM	32,547
23	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (4,65*2+3,43*2+4,65*2+2,24*2+2,45*2+3,37*2+2,48*2+3,60*2+3,22*2+2,10*2+1,19*2+0,79*2+1,43*2+2,15*2)*2,59	m ²		
			m ²	195,545	
				RAZEM	195,545
24	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 3,43*4,65+4,65*2,24+2,48*3,60+3,22*2,10+3,37*2,45+1,43*2,15+1,19*0,79	m ²		
			m ²	54,327	
				RAZEM	54,327
25	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 54,327	m ²		
			m ²	54,327	
				RAZEM	54,327
26	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 140,108-32,547	m ²		
			m ²	107,561	
				RAZEM	107,561
27	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 25,0	m		
			m	25,000	
				RAZEM	25,000
28	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 54,327	m ²		
			m ²	54,327	
				RAZEM	54,327
29	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 54,327	m ²		
			m ²	54,327	
				RAZEM	54,327
30	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m2 1,43*2,15+3,22*2,10	m ²		
			m ²	9,837	
				RAZEM	9,837
31	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 3,43*4,65+4,65*2,24+2,48*3,60+3,37*2,45	m ²		
			m ²	43,550	
				RAZEM	43,550
32	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
33	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
34	kalk. własna	Opinia kominiarska	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Tadeusz Kalas
upr. bud. UAN-KZ-7210/120/90
w specjalności konstr. i inżyn. budowlanej
w zakresie ogólnobudowlanym
KUP/BO/0904/01

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

Obiekt: **mieszkanie** - **3-Pokoje przedpokój, kuchnia, łazienka,wc**

Budowa: **Bydgoszcz** - **ul. Dunikowskiego 3/8**

II. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem w kuchni i przedpokoju. Oprawa typu „plafon” IP44 w kuchni, łazience, wc. Montaż osprzętu ramkowego	7kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem. Montaż osprzętu ramkowego	20kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej z zabezpieczeniami w jednej obudowie, ochronnik II stopnia, montaż zabezpieczeń S301 10 obwodów 2 x wyłącznika różnicowoprądowego 1f, wymiana dzwonka lokatorskiego, montaż tablicy licznikowej 1-f, OK 1x25A,	1kpl	
4.	Naprawa instalacji domofonowej. Wymiana unifonu	1kpl	
5.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE. Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o, gaz, wodomierz, wanna(prysznic))	1kpl	
6.	Montaż wypustu RTV	3kpl	
7.	Montaż wypusty teletechnicznego. UTP kat5e 4x2x05mm2	1kpl	
8.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1kpl	
9.	RAZEM NETTO w PLN		

Uwaga:

1. W dużym pokoju na największej ścianie na środku zamontować zestaw gniazdo 230V, gniazdo RTV-SAT, gniazdo RJ-45, w pozostałych pokojach zestaw gniazdo 230V, gniazdo RTV-SAT
2. Osprzęt elektryczny montować w systemie ramkowym
3. Wydzielić osobne obwody gniazd 230V na pralkę, piekarnik, łazienkę, kuchnię, pokoje, oraz obwód na oświetlenie.
4. Zachować bezpieczne odległości (strefy) urządzeń w łazience od wanny (brodzika)
5. Szynę wyrównawczą montować w kuchni pod zlewozmywakiem lub łazience. (każde media łączyć do szyny wyrównawczej z osobna).

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych + szafka zlewozmywakowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym + wąż elastyczny 1 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	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
8	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
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 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
13	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	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm (wc + pralka)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR 0-35 0124-07	Kabiny natryskowe do kąpeli, trzyścienne, półokrągłe 1/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego + brodzik Uwaga brodzik ma być głębszy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 2- 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (w tym pralka) 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	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 16	m		
			m	16,000	
				RAZEM	16,000
21	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 5	m		
			m	5,000	
				RAZEM	5,000
22	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2	m		
			m	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 2	m		
			m	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 16	m		
			m	16,000	
				RAZEM	16,000
25	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 4	m		
			m	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 2-15 0307-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr. przyłącza 25 mm we wnękach (przerobić istniejące na 13 cm) 0,5	kpl.		
			kpl.	0,500	
				RAZEM	0,500
29	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C (w kuchni) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	analiza indywidualna	wymiana istn. grzejnika łazienkowego na węższy lub przełożenie gona inną ścianę celem umożliwienia zamontowania brodzika z kabiną 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Zbigniew Staszny
upr. bud. GP-KZ-70-01494/94
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci sanitarnych
KUP/IS/2940/01