

załącznik 9/3
do SIWZ
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 m ² 196.825	m ² m ²	196.825	196.825
				RAZEM	196.825
2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 3.38*2.55	m ² m ²	8.619	8.619
				RAZEM	8.619
3	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów 4.89*3.03+2.62*3.35+1.39*3.55	m ² m ²	28.528	28.528
				RAZEM	28.528
4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 2.81*1.60+1.53*1.60	m ² m ²	6.944	6.944
				RAZEM	6.944
5	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 1.45*1.99	m ² m ²	2.886	2.886
				RAZEM	2.886
6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych 8	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
7	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² 1.50*1.70*3	m ² m ²	7.650	7.650
				RAZEM	7.650
8	NNRNKB 202 1021-08	(z.II) naświetla otwierane szklone podwójnie dwukrotnie malowane i szklone na budowie o pow. do 1.0 m ² 1.0*0.70	m ² m ²	0.700	0.700
				RAZEM	0.700
9	KNR-W 2- 17 0156-01	Nawietrzaki higrosterowalne 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
10	kalk. własna	Montaż parapetów wewnętrznych 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
11	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wejściowych 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wewnętrzno-kałowych 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
13	KNR 2-02 1015-06	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne o pow. ponad 1.0 m ² z dwoma zamkami 2.2	m ² m ²	2.200	2.200
				RAZEM	2.200
14	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone 0.80*2.20*4	m ² m ²	7.040	7.040
				RAZEM	7.040
15	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 5	szt. szt.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
16	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-02 2004-01	Obudowa pionów kanalizacyjnych w kuchni i łazience 0.50*0.50*2*2.78	m ² m ²	1.390	1.390
				RAZEM	1.390
18	KNR 0-23 2612-06	Wzmocnienie ścian i sufitów siatką 196.825	m ² m ²	196.825	196.825

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	196.825
19	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod szpachlowanie gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 156.792+40.033	m ² m ²	196.825	
				RAZEM	196.825
20	NNRNKB 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" (1.45*2+1.99*2)*2.78+2.81*0.90+1.53*0.90	m ² m ²	23.032	
				RAZEM	23.032
21	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (4.89*2+3.03*2+3.35*2+2.62*2+1.39*2+3.55*2+3.38*2+2.55*2+1.45*2+1.99*2)*2.78	m ² m ²	156.792	
				RAZEM	156.792
22	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 4.89*3.03+3.35*2.62+3.38*2.55+1.39*3.55+1.45*1.99	m ² m ²	40.033	
				RAZEM	40.033
23	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 40.033	m ² m ²	40.033	
				RAZEM	40.033
24	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 156.792-23.032	m ² m ²	133.760	
				RAZEM	133.760
25	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
26	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 40.033	m ² m ²	40.033	
				RAZEM	40.033
27	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 40.033	m ² m ²	40.033	
				RAZEM	40.033
28	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 1.45*1.99+3.38*2.55	m ² m ²	11.505	
				RAZEM	11.505
29	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 4.89*3.03+2.62*3.35+1.39*3.55	m ² m ²	28.528	
				RAZEM	28.528
30	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
31	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
32	kalk. własna	Opinia kominiarska 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Tadeusz Kalas
 upr. bud. JAM-427210/120/90
 w specjalności kosztorysowo-budowlanej
 w zakresie ogólnie budowlanym
 KUP/BO/0904/01

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **mieszkanie** - 2 pokoje ,przedpokój, kuchnia, łazienka,

Budowa: **Bydgoszcz** - ul. Kapuściska 13/23

II. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Montaż oprawa typu „plafon” IP44 w kuchni i łazience	2kpl	
2.	Wymiana osprzętu elektrycznego : gniazda wtyczkowe, łączniki oświetlenia	1kpl	
3.	Montaż w tablicy mieszkaniowej 1 x wyłącznika różnicowoprądowego 1f, wymiana dzwonka lokatorskiego, S301 2 obwody	1kpl	
4.	Naprawa instalacji domofonowej. Wymiana unifonu	1kpl	
5.	Wykonanie osobnego obwodu zasilania piekarnika elektrycznego oraz pralki.	2kpl	
6.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE . Naprawa uszkodzonych połączeń PE	1kpl	
7.	Montaż wypustu RTV	1kpl	
8.	Montaż wypusty teletechnicznego	1kpl	
9.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
9.	RAZEM NETTO w PLN		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont instalacji sanitarnych					
1		Demontaż istniejącej instalacji wod-kan			
1	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-02 d.1 0235-07 analogia	Demontaż wanny bez korkowania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-02 d.1 0235-06 analogia	Demontaż umywalki bez korkowania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-02 d.1 0235-05 analogia	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 4- d.1 02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 4- d.1 02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm (zlew, wanna, umywalka)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNR-W 4- d.1 02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
8	KNR-W 4- d.1 02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
2		Montaż instalacji wod-kan			
9	KNR 2-15 d.2 0220-05	Montaż zlewozmywaka stalowego 2-komorowego na szafce + szafka zlewozmywakowa. Nowy zlewozmywak umieścić obok kuchenki gazowej.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 2- d.2 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - syfon zlewozmywaka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych szer. 50 cm z syfonem gruszkowym.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm z wężykami (umywalka + zlewozmywak)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR-W 2- d.2 15 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową. Długość L=1,4 m, obudowa wanny. Syfon.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2- d.2 15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm - wanna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 2- d.2 15 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm + wąż L=1m + wylewka prysznicowa + uchwyt.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' + deska ustępowa.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm (umywalka, wanna, zlewozmywak, WC, pralka)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
18 d.2	KNR 2-15 0107-01 analogia	Węże elastyczne stalowe plecione WC, L=0,5m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	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
20 d.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm (zlewozmywak, umywalka, wanna, pralka)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm - miska WC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2	KNR-W 2- 15 0111-01	Rury do zimnej wody PP PN20 o śr. 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
23 d.2	KNR-W 2- 15 0111-01	Rury do ciepłej wody PP Stabi PN20 o śr. 20 x 3,4 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
24 d.2	KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - przewody wodociągowe	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
25 d.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm z łączeniem metodą wciskową.	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.2	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' - pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.2	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
29 d.2	KNR 0-34 0106-03	Izolacja dwóch pionów wody zimnej śr.25 mm otulinami gr.13 mm (łazienka + kuchnia)	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
30 d.2	KNR 2-02 2010-12	Zabudowa 2 pionów wod-kan szer. 30 cm L= 2x3 m (łazienka + kuchnia)	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.2	KNR-W 2- 15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm - piony wod-kan w łazience i kuchni	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.2		Uchwyty stalowe z wkładką gumową do rur PP25 - usztywnienie istn. pionu wody zimnej w łazience i kuchni	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3		Remont instalacji gazowej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.3	KNR-W 2- 15 0315-01 analiza indy- widualna	Gazowy podgrzewacz przepływowy wody - montaż w łazience pomiędzy wanną a WC. Automatyyczny zapłon elektroniczny z baterii (bez płomyka dyżurnego). Czopuch ze sztywnej rury KO L=1,5m - włączenie w istn. komin. Automatyyczny zawór odcinający dopływ gazu do palnika głównego przy zamkniętym przepływie wody, zabezpieczenie przed wypływem niespalonego gazu z palnika głównego lub zapalającego, zabezpieczenie przed zanikiem ciągu kominowego. Połączenie gazu na sztywno. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
34 d.3	analiza indy- widualna	Czujnik tlenku węgla (czadu) naścienny na baterię wbudowaną o trwałości 7 lat np.XC100-PL HONEYWELL 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
35 d.3	KNR 2-15 0310-02 analiza indy- widualna	Filtr gazowy śr. 20 mm - przed podgrzewaczem gazowym 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
36 d.3	KNR-W 4- 02 0308-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm w instalacjach 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
37 d.3	KNR-W 4- 02 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
38 d.3	KNR-W 2- 15 0314-09 analiza indy- widualna	Kuchnia gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem elektrycznym z szufladą dolną otwieraną + wąż gazowy elastyczny atestowany L=1,0m. 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
39 d.3	KNR 2-15 0305-01 analiza indy- widualna	Próba szczelności instalacji gazowej oraz opinia kominiarska powykonawcza 1	lokal. lokal.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
40 d.3	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych o śr.do 50 mm 8	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000