

**Załącznik nr 9/4 do SIWZ**

**Przedmiary robót**

**Zadanie nr 4**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 1.20*2.20	szt. szt.	 2.640	 2.640
				<b>RAZEM</b>	<b>2.640</b>
2	KNR 4-01 0427-06	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych 2.13*2.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.220	 6.220
				<b>RAZEM</b>	<b>6.220</b>
3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby, zerwanie tapet w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 240.336	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240.336	 240.336
				<b>RAZEM</b>	<b>240.336</b>
4	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych i paneli 49.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49.020	 49.020
				<b>RAZEM</b>	<b>49.020</b>
5	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych drzwi między pokojami 1.20*2.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.640	 2.640
				<b>RAZEM</b>	<b>2.640</b>
6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
7	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> 1.50*1.50*3+1.0*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.250	 8.250
				<b>RAZEM</b>	<b>8.250</b>
8	kalk. własna	Parapet zewnętrzny z blachy powlekanej 1.50*3+1.0	m m	 5.500	 5.500
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
9	kalk. własna	Parapety wewnętrzne z PCV 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10	wycena indywidualna	Montaż nawiewników higrosterowalnych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wewnętrzno-kalowych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wejściowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 0.90*2.2*3+0.70*2.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.480	 7.480
				<b>RAZEM</b>	<b>7.480</b>
14	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> z dwoma zamkami 2.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.200	 2.200
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
15	KNR 4-01 0919-20	Założenie klamek z szyldami 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
16	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
17	KNR 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01 1.50*2.92+1.50*2.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.760	 8.760
				<b>RAZEM</b>	<b>8.760</b>
18	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.21*2.13	m <sup>2</sup>	4.707	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.707</b>
19	analiza indywidualna	Wykonanie wentylacji rurą dwupłaszczową - w pozycji ująć R,M,S	m		
		3.5	m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
20	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNR 0-23 2612-06	Wzmocnienie sufitów i ścian siatką	m <sup>2</sup>		
		243.286	m <sup>2</sup>	243.286	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.286</b>
22	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
		50.157+193.129	m <sup>2</sup>	243.286	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.286</b>
23	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		4.50*2.13+4.50*3.99+4.50*3.98+2.13*2.21	m <sup>2</sup>	50.157	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.157</b>
24	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		(4.50*6+2.13*2+3.99*2+3.98*2+2.13*4+2.21*2+1.50*4)*2.92	m <sup>2</sup>	193.129	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.129</b>
25	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		50.157	m <sup>2</sup>	50.157	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.157</b>
26	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		153.917	m <sup>2</sup>	153.917	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.917</b>
27	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania	m <sup>2</sup>		
		4.50*2*1.50+2.13*4*1.50+2.21*2*1.50	m <sup>2</sup>	32.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.910</b>
28	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		4.50*2.13+2.21*2.13	m <sup>2</sup>	14.292	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.292</b>
29	KNR 4-01 0411-02	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach	m		
		18.0	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
30	KNR 4-01 0820-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m <sup>2</sup> w jednym miejscu	m <sup>2</sup>		
		4.50*3.99	m <sup>2</sup>	17.955	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.955</b>
31	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB	m <sup>2</sup>		
		50.157	m <sup>2</sup>	50.157	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.157</b>
32	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
		4.50*3.99+4.50*3.98	m <sup>2</sup>	35.865	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.865</b>
33	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit	m <sup>2</sup>		
		4.50*2.13+2.13*2.21	m <sup>2</sup>	14.292	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.292</b>
34	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichloru winylu zgrzewane	m		
		4.50*2+2.13*4+2.21*2	m	21.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.940</b>
35	kalk. własna	Postawienie pieca kaflowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	kalk. własna	Postawienie trzonu kuchennego 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR 4-01 0105-01 analogia	Zasypanie piwnic 5.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
38	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1.50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
39	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 20 km 1.50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
40	cena zakładowa	Opinia kominiarska 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

inspektor Nadzoru  
*Tadeusz Kalas*  
 Upr. Bud. UAN-KZ-2101/2019/90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych (1 komorowy z płytą ociekową)+ szafka zlewozmywakowa 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm (spłuczka) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	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 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
10	KNR 2-15 0115-06	Baterie wannowe stojące o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 4	m m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplasty- fikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. 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 nieplasty- fikowanego PCW o śr. 50 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolek- tory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wycią- giem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m /8 x 0,8 x 1,0/ 6.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
18	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I- II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	6.4		m <sup>3</sup>	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
19	S-215 1000-04	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową 11	m m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
20	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową / odpowietrzenie ponad dach/ 2	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla wywiewki w dachu drewnianym 1	miejsc miejsc	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody 60 l. 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

INSPEKCYJA SANITARNY  
Zbigniew Zieliński  
tel. 536/74.80

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.**

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Smoleńska 66** **Mieszkanie nr.6**

**I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem w kuchni , łazience i przed wejściem oprawa typu „plafon”	7kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	14kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej, zabezpieczeń S301 (8 obwodów) ,montaż 2wyłączników różnicowo -prądowych ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S18, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Montaż grzejnika elektrycznego w kuchni i olejowego IP44 w łazience..	2kpl	
5.	Montaż wypustu RTV.	1kpl	
6.	Montaż wypustu telefonicznego.	1kpl	
7.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
8.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
9.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		