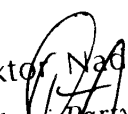


Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>kosztorys inwestorski instal. sanitarne</b>					
1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 1.5	m m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
2	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 1.5	m m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
3	KNR-W 2- 15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3.5	m m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
4	KNR-W 4- 02 0209-04 analogia	Wstawienie trójnika kielichowego o śr. 100 mm - w wykopie 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 3.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
6	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów 3.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
7	KNR 2-15 0209-06 analogia	Montaż nawetrzakaj o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopluk' lub W-70 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 60 dm <sup>3</sup> 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkowane o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 14	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
17	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 4.5	m m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
18	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	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>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obuustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	 1.000	 <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm 1	szt. szt.	 1.000	 <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm przed w.c. i podgrzewaczem 2	szt. szt.	 2.000	 <b>2.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączo- nych metodą wciskową 1	szt. szt.	 1.000	 <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe i zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	 <b>2.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Inspektor Nadzoru  
  
 Andrzej Partyka  
 Upr. bud. GP-KZ-7342110210

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 81.307	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	81.307	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.307</b>
2	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 4.54*3*2.90+2.18*2*2.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.142	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.142</b>
3	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust 4.54*4.41+4.54*2.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.919	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.919</b>
4	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów 4.54*9	m m	40.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.860</b>
5	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie piwnicy 1.2*1.2*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 29.919*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.984	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.984</b>
7	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 29.919	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.919	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.919</b>
8	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.70*1.40+1.57*1.65*2+1.0*2.2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.161	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.161</b>
10	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wewnętrzno-kalowych 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wejściowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 1.80*1.10*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.940</b>
13	kalk. własna	Parapet zewnętrzny z blachy powlekanej 1.10*3	m m	3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
14	kalk. własna	Parapety wewnętrzne z PCV 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	wycena indywidualna	Montaż nawiewników higrosterowalnych 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.90*2.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.960</b>
17	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m2 2.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
18	KNR 4-01 0919-20	Założenie klamek z szyldami 3	szt. szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	KNR-W 4-01 0203-04	Wykonanie fundamentu pod piec i trzon 1.0*1.0*0.50*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
21	KNR 4-01 0411-02	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach 40.860	m m	40.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.860</b>
22	KNR 4-01 0411-05	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 25 mm 29.919	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.919	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.919</b>
23	KNR 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01 z naświetlem - wydzielenie łazienki z wc 2.18*2.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.322	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.322</b>
24	KNR 2-02 1401-06	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych szkłem płaskim okiennym ciągnionym 4-6 mm lub walcowanym wzorzystym 3.5-5 mm - powierzchnia szyby ponad 0.5 m <sup>2</sup> 2.18*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.962	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.962</b>
25	analiza indywidualna	Wykonanie wentylacji rurą dwupłaszczową - w pozycji ująć R,M,S 5.5	m m	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
26	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 52.142	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.142	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.142</b>
28	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach 4.54*4.41+4.54*2.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.919	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.919</b>
29	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 29.919+103.530	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	133.449	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.449</b>
30	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 29.919	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.919	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.919</b>
31	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (4.54*4+4.41*2+2.18*4)*2.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.530</b>
32	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 29.919	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.919	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.919</b>
33	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 103.530	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.530</b>
34	cena zakładowa	Postawienie pieca kaflowego ze starych kafli 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	cena zakładowa	Postawienie trzonu kuchennego	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem 29.919	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.919	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.919</b>
37	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit 29.919	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.919	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.919</b>
38	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane 4.54*4+4.41*2+2.18*4	m m	35.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.700</b>
39	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego 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>
40	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego 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>
41	cena zakładowa	Opinia kominiarska 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

inspektor Nadzoru

Tadeusz Kalas  
Upr. Bud. UAN-KZ 210/2010

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.**

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul .Karpacka 27** **mieszkanie nr 2**

**I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem w kuchni i wc oprawa typu „plafon”	4kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	9kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej, 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>		