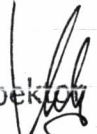


zakończnik 5/6  
do 51/12  
zd. Nr 6

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby, zerwanie tapet w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 182.378	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				182.378	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.378</b>
2	KNR 4-01 0427-06	Rozebranie ścianek działowych 3.28*2.35+1.0*2*2.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				12.408	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.408</b>
3	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek 4.76*5.80+4.28*2.46+3.28*2.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				46.501	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.501</b>
4	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 46.501	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				46.501	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.501</b>
5	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust 46.501	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				46.501	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.501</b>
6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 9	szt. szt.		
				9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
7	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 1.50*1.10*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
8	kalk. własna	Parapet zewnętrzny z blachy powlekanej 1.10*4	m m		
				4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
9	kalk. własna	Parapety wewnętrzne z PCV 4	szt. szt.		
				4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10	wycena indywidualna	Montaż nawiewników higrosterowalnych 3	szt. szt.		
				3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wewnętrzno-kalowych 3	szt. szt.		
				3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	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>
13	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.90*2.2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				5.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.940</b>
14	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m2 2.20*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
15	KNR 4-01 0919-20	Założenie klamek z szyldami 4	szt. szt.		
				4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych 4	szt. szt.		
				4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNR 4-01 0410-02	Wymiana podsufitki z desek niestругanych o grubości 25 mm + założenie wełny mineralnej i folii 46.501	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				46.501	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.501</b>
18	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach 46.501	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				46.501	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.501</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>46.501</b>
19	KNR 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01 3.28*2.35+1.0*2.35+2.0*2.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.758	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.758</b>
20	analiza indywidualna	Wykonanie wentylacji rurą dwupłaszczową - w pozycji ująć R,M,S 3.5	m m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
21	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR 0-23 2612-06	Wzmocnienie ścian siatką 135.877	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	135.877	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.877</b>
23	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 46.501+135.877	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	182.378	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.378</b>
24	NNRNKB 202 2803-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (2.0*2+1.0*2)*2.35+2.46*3*2.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.443	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.443</b>
25	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 46.501	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.501	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.501</b>
26	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (4.76*2+5.80*2+4.28*4+2.46*2+2.55*2+3.28*2+1.0+2.0)*2.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	135.877	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.877</b>
27	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 46.501	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.501	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.501</b>
28	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 135.877	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	135.877	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.877</b>
29	KNR 4-01 0411-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm 46.501	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.501	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.501</b>
30	KNR W-02 0208-02	Okladziny podłogowe na podłożu z płyt OSB; płytki o wymiarach 30x30 cm 1.0*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB 46.501	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.501	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.501</b>
32	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 4.76*5.80+3.28*2.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.972	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.972</b>
33	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit 2.46*4.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.529	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.529</b>
34	kalk. własna	Postawienie pieca kaflowego 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	kalk. własna	Postawienie trzonu kuchennego 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1.0		m <sup>3</sup>	1.000	
37	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 20 km 1.0	m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
			m <sup>3</sup>	1.000	
38	cena zakładowa	Opinia kominiarska	szt	<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
	1		szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

  
 Inspektor Nadzoru  
 Tadeusz Kalas  
 Upr. Bud. UAN-RZ-7210/120/90



**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

Obiekt: **Mieszkanie** -  
 -2pokoje, kuchnia ,łazienka .p.pokój.  
 Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Karpackà 49** **mieszkanie nr 4**

**I. Zakres remontu.**

<b>LP.</b>	<b>Wyszczególnienie robót</b>	<b>szt/m</b>	<b>Wartość</b>
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawa typu „plafon”	6kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	15kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej,)Ok1x25A ,montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych ,ochronników II-stopnia w obudowie S18, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Montaż wypustu anteny RTV.	1kpl	
5.	Montaż wypustu teletechnicznego.	1kpl	
6.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
7.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
8.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>pustostan wod-kan ,gaz</b>					
1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm / spłuczka/ 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm /wymiana/ 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2- 15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm/spłuczka/ 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
8	KNR 0-35 0123-02	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kwadratowe (uwaga 3 ściany płytowane - patrz kosztorys budowl. + kotara) z brodzikiem 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2- 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm do brodzika 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
12	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 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
13	KNR-W 2- 15 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody - bojler 50 l 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.5	m m	 2.500	 2.500
				RAZEM	2.500
15	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 2.5	m m	 2.500	 2.500
				RAZEM	2.500
16	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-15 0220-02	Montaż zlewów kamionkowych kwasoodpornych 1-komorowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-15 0115-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody (bojler) 50 l	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

INSPEKTOR NADZORU  
*[Signature]*  
 23-01-2017  
 tel. 642 711 13