

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont pustostanu</b>					
1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 2.44*2*1.60+3.14*1.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.832	
2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2.08*2.01	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>12.832</b>
			m <sup>2</sup>	4.181	
3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby, zerwanie tapet w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 117.271+33.824	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>4.181</b>
			m <sup>2</sup>	151.095	
4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych 8	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>151.095</b>
			szt.	8.000	
5	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> 1.15*1.67*2+1.48*0.87*2	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
			m <sup>2</sup>	6.416	
6	kalk. własna	Parapety wewnętrzne z PCV 4	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>6.416</b>
			szt.	4.000	
7	KNR-W 2- 17 0156-01	Nawietrzaki higrosterowalne 2	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
			szt.	2.000	
8	kalk. własna	Montaż parapetów wewnętrznych 4	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
			szt.	4.000	
9	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wejściowych 1	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
			szt.	1.000	
10	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wewnętrzno-kalowych 3	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
			szt.	3.000	
11	KNR 2-02 1015-06	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> z dwoma zamkami 2.2	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
			m <sup>2</sup>	2.200	
12	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 0.80*2.20*3	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
			m <sup>2</sup>	5.280	
13	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 4	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>5.280</b>
			szt.	4.000	
14	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych 4	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
			szt.	4.000	
15	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
			szt.	1.000	
16	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod szpachlowanie gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 117.271+33.824	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
			m <sup>2</sup>	151.095	
17	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach 33.824	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>151.095</b>
			m <sup>2</sup>	33.824	
18	KNR 0-23 2612-06 analogia	Wzmocnienie ścian siatką	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>33.824</b>


Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		117.271	m <sup>2</sup>	117.271	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.271</b>
19	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (4.59*2+3.76*2+2.44*2+3.14*2+2.35*2+2.01*2+2.08*2+2.01*2)*2.62	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	117.271	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.271</b>
20	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 3.76*4.59+2.44*3.14+2.35*2.01+2.08*2.01	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	33.824	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.824</b>
21	NNRNKB 202 2803-04	(z.VI) Licowanie ścian o pow. ponad 10 m <sup>2</sup> płytkami kamionkowymi GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 4 mm (2.01*2+2.08*2)*2.62+2.44*0.90+3.14*0.90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	26.454	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.454</b>
22	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych 33.824	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	33.824	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.824</b>
23	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 117.271-26.454	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	90.817	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.817</b>
24	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 10.0	m		
			m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
25	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB 2.44*3.14+2.35*2.01+2.08*2.01+3.76*4.59	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	33.824	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.824</b>
26	KNR W-02 0208-02	Okładziny podłogowe na podłożu z płyt OSB; płytki o wymiarach 30x30 cm 2.08*2.01	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.181	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.181</b>
27	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 3.76*4.59+2.35*2.01	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.982	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.982</b>
28	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit 2.44*3.14	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.662	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.662</b>
29	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichlorku winylu zgrzewane 3.14*2+2.44*2	m		
			m	11.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.160</b>
30	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km 0.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
31	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - 20 km 0.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
32	kalk. własna	Opinia kominiarska 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

inspektor Nadzoru

Tadeusz Kulas  
Upr. Bud. UAN 10/120/90

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	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
2	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.	RAZEM	1.000
		1	kpl.	1.000	
3	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
4	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.	RAZEM	1.000
		1	kpl.	1.000	
5	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.	RAZEM	1.000
		1	kpl.	1.000	
6	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	RAZEM	1.000
		6	m	6.000	
7	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	RAZEM	6.000
		4	m	4.000	
8	analiza in- dywidualna	Demontaż izolacji rur c.o.	m	RAZEM	4.000
		1	m	1.000	
9	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	RAZEM	1.000
		1	kpl.	1.000	
10	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplast- fikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
11	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych + szafka zlewozm.	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
12	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.	RAZEM	1.000
		2	szt.	2.000	
13	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	RAZEM	2.000
		1	szt.	1.000	
14	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalki poj. z syfonem gruszkowym	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
15	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem <i>elektr.</i>	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
16	KNR 2-15 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowa- nych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 0.5	m	RAZEM	1.000
			m	0.500	
17	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy	kpl.	RAZEM	0.500
		1	kpl.	1.000	
18	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm / spłuczka <del>pralka</del>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	1 2.000
21	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm / wymiana: 2 z.w i 2 c.w/	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	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
24	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm (w tym pralka)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm ( w tym pralka )	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

INSTRUKCJA  
  
 2023.08.14  
 mgr. inż. J. J.

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

Obiekt: **Mieszkanie** -  
 -pokój, kuchnia ,p.pokój, łazienka.  
 Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Świetlicowa 11** **mieszkanie nr 17**

**I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni ,łazience oprawa typu „plafon”	5kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem.	11kpl	
3.	Montaż zabezpieczeń S301(6obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych ,ochronników II-stopnia w obudowie S12, montaż dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Montaż wypustu anteny RTV.	1kpl	
5.	Montaż wypustu teletechnicznego.	1kpl	
6.	Naprawa instalacji domofonowej i montaż unifonu.	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>		