

rozłącznik 9/6  
do SIŁY  
rod. H 6

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 176	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 176.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.000</b>
2	KNR 4-01 0811-07 analogia	Rozebranie posadzki z desek 6.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.370</b>
3	KNR 0-23 2612-06 analogia	przyklejenie warstwy siatki na sufitach i ścianach 176	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 176.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.000</b>
4	KNR 2-02 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
5	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. ponad 2 m <sup>2</sup> 1.94+3.89+6.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.200</b>
6	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 50.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.170</b>
7	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow. otworu do 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach z cegieł 6.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.150</b>
8	dostawa materiału	Ościeżnice 3	szt szt	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. do 1.6 m <sup>2</sup> oszklone szybą o pow. ponad 0.2 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 3.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.890</b>
10	KNR 2-02 1019-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni ponad 2.0 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 1.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.940</b>
11	KNR 2-02 1001-08 analogia	Okna drewniane zespolone wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone (rozwieralno uchylne ze ślimieniem) 6.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.370</b>
12	KNR 2-02 1001-08 analogia	Okna drewniane zespolone wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone (rozwieralno uchylne ze ślimieniem) 6.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.370</b>
13	KNR 2-02 1001-08 analogia	Okna drewniane dachowe zespolone wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie parapetów zewnętrznych 1.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.120</b>
15	KNR 2-02 0506-02 analogia	Montaż parapetu zewnętrznego powlekanego 1.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.120</b>
16	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych 3.5	m m	 3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z drewna	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18	kalkulacja własna	Montaż nawiewników AERECO	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNR 2-02 0815-02 analogia	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach	m <sup>2</sup>		
		125.83	m <sup>2</sup>	125.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.830</b>
20	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		50.17	m <sup>2</sup>	50.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.170</b>
21	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		96.29	m <sup>2</sup>	96.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.290</b>
22	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		50.17	m <sup>2</sup>	50.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.170</b>
23	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		125.83	m <sup>2</sup>	125.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.830</b>
24	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian bez szpachlowania	m <sup>2</sup>		
		29.54	m <sup>2</sup>	29.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.540</b>
25	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
26	KNR 4-01 1202-07 analogia	Skasowanie wykwitów (zacieków) i likwidacja zawilgocenia	m <sup>2</sup>		
		5.2	m <sup>2</sup>	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
27	KNR 4-01 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
		9.87	m	9.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.870</b>
28	KNR 4-01 0411-04	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestругanych o grubości 32 mm	m <sup>2</sup>		
		6.37	m <sup>2</sup>	6.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.370</b>
29	kalk. własna kalk. własna	Wykonanie wentylacji z rury dwupłaszczyzowej	m		
		4.5	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
30	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 12mm	m <sup>2</sup>		
		50.17	m <sup>2</sup>	50.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.170</b>
31	NNRNKB 202 1136- 01 analogia	ułożenie posadzki z paneli podłogowych na piance	m <sup>2</sup>		
		27.19	m <sup>2</sup>	27.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.190</b>
32	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		50.17	m <sup>2</sup>	50.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.170</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW- w kolorze beżowym grub.2,0 9.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.380	 9.380
				<b>RAZEM</b>	<b>9.380</b>
34	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane 60.58	m m	 60.580	 60.580
				<b>RAZEM</b>	<b>60.580</b>
35	NNRNKB 202 2026- 02 analogia	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na podwójnych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym z pokryciem obustronnym 75 13.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.360	 13.360
				<b>RAZEM</b>	<b>13.360</b>
36	KNR 4-01 1011-02 analogia	Przestawienie pieca i wykonanie opinii kominiarskiej+ blacha przypieczowa i drzwiczki do pieca pl. 0.85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.850	 0.850
				<b>RAZEM</b>	<b>0.850</b>
37	KNR 4-01 1011-02 analogia	Postawienie pieca w ramie w pokoju II 0.32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.320	 0.320
				<b>RAZEM</b>	<b>0.320</b>
38	KNR 4-01 1011-02 analogia	Rozebranie trzonu w kuchni 1	szt szt	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR 4-01 0303-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 1.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.420	 1.420
				<b>RAZEM</b>	<b>1.420</b>
40	KNR 0-23 2613-01 analogia	Ocieplenie ściany od poddasza płytami z wełny mineralnej - 10.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.500	 10.500
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
41	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie materiałów związanych z remontem pustostanu i pozosta-wionych mebli samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 2.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.500	 2.500
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
42	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie materiałów związanych z remontem pustostanu i pozosta-wionych mebli samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 2.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.500	 2.500
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego  
*Małgorzata Tomaszewska*  
 upr.bud. UAN-KZ-7210/375/86  
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
 w zakresie ogólnobudowlanym  
 KUP/BO/3342/02

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont instalacji sanitarnych</b>					
<b>1 Roboty instalacji wod-kan</b>					
<b>1.1 Demontaż istn. instalacji wod-kan</b>					
1	KNR 4-02	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
d.1.	0235-03				
1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1.	0230-07				
1		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.2 Montaż instalacji wod-kan</b>					
3	KNR-W 4-	Montaż elektrycznego przepływowego podgrzewacza wody 4 kW, podumywalkowy - pod zlewozmywakiem	szt.		
d.1.	02 0150-02				
2	analiza indywidualna	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 2-15	Włączenie do istn. pionu wody zimnej z wykonaniem nowego odejścia na lokal	szt.		
d.1.	0107-02				
2	analiza indywidualna	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm - przed wodomierzem	szt.		
d.1.	0112-02				
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 0-35	Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej o śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 15 mm	szt.		
d.1.	0115-01				
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 0-35	Podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej na ścianach; śr. zewn. 15 mm wraz z założeniem plomb	szt.		
d.1.	0108-01				
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 2-15	Montaż zlewozmywaka stalowego 2-komorowego 800x600 na szafce + szafka zlewozmywakowa	szt.		
d.1.	0220-05				
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR-W 2-	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - syfon zlewozmywaka	szt.		
d.1.	15 0218-03				
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych szer. 80 cm z syfonem gruszkowym	szt.		
d.1.	0221-02				
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm z wężykami (umywalka, zlewozmywak)	szt.		
d.1.	0115-02				
2		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wpływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm (umywalka, zlewozmywak, pralka)	szt.		
d.1.	0107-01				
2		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm (pralka)	szt.		
d.1.	0112-01				
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (zlewozmywak, umywalka, pralka)	szt.		
d.1.	0208-03				
2		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	KNR-W 2-	Rury do zimnej wody PP PN20 o śr. 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych - montaż w brzdach ściennych.	m		
d.1.	15 0111-01				
2		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16	KNR-W 2-	Rury do ciepłej wody PP Stabi PN20 o śr. 20 x 3,4 mm o połączeniach zgrzewanych- montaż w brzdach ściennych.	m		
d.1.	15 0111-01				
2		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - przewody wodociągowe	m		
d.1.	0106-03				
2		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
18	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm z łączeniem metodą wciskową	m		
d.1.	0205-02				
2		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19	KNR 2-15	Montaż zaworu napowietrzającego pionu śr. 50 mm na strychu PVC 50mm	szt.		
d.1.	0217-01				
2	analiza indywidualna	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 4-01	Wykucie brzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod przewody wodociągowe.	m		
d.1.	0336-01				
2		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
21	KNR 4-01	Zamurowanie brzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' - pod przewody wodociągowe.	m		
d.1.	0324-02				
2		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
22	KNR 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
d.1.	0110-01				
2		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.**Obiekt: **Mieszkanie**-  
**2-pokoje, kuchnia ,wc.**Budowa: **Bydgoszcz****Ul. Grunwaldzka 161 mieszkanie nr 9****I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i wc oprawa typu „plafon”	5kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	13kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej,)Ok 1x25A ,montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych ,ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Wykonanie wypustu RTV.	1kpl	
5.	Wykonanie wypustu telefonicznego.	1kpl	
6.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
7.	Montaż grzejnika elektrycznego w kuchni .	1kpl	
8.	Montaż kuchenki elektrycznej 2-palnikowej w kuchni.	1kpl	
9.	Montaż miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
10.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
11.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		