

zależności 9/4  
do 3142  
zad. Nr 4

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Ogrodowa 14 m.5</b>					
1	KNR 4-02 0235-05 analogia	Demontaż zlewozmywaka (bez M)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-02 0314-05 analogia	Demontaż bojlera elektrycznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 0-31 0105-03 analogia	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 50l wraz z podejściem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych stalowych na szafce + szafka -	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-15 0112-01 analogia	Zawór do spłuczki+zawór do automatu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	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	
				RAZEM	3.000
20	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy 1x0,7m 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 0115-06	Baterie wannowe stojące o śr.nom. 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony wannowe pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNR 4-01 0336-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNR-W 2-15 0140-06 analogia	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm ująć 1 szt zaworu 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 4	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa czteropalnikowa z piekarnikiem elektrycznym 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe o śr. 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal.		
			lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru  
*[Podpis]*  
 Anna Słobaska  
 upr. bud. nr ewid. KUP/0062/ROWOS/11  
 w szczególności instalacyjnej, wentylacyjnej, wodno-energetycznej, instalacji i urządzeń  
 ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodnych, energetycznych

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.**

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul.Ogrodowa 14** **mieszkanie nr 5**

**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	14kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej, zabezpieczeń S301 (8 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo -prądowych ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S18, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Montaż wypustu pod RTV	1kpl	
5.	Montaż wypustu telefonicznego.	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
1	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> 1.08*1.40*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.048	 6.048
				<b>RAZEM</b>	<b>6.048</b>
2	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki okienne higrosterowalne 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników PVC do 1.5 m w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej 0.25*1.15*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.150	 1.150
				<b>RAZEM</b>	<b>1.150</b>
5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNR 4-01 0405-01	Wycięcie otworów drzwiowych w ścianach drewnianych- poszerzenie otworów w ściankach r-g 2.0*2*3	m m	 12.000	 12.000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
8	KNR 4-01 0405-01	Wycięcie otworów okiennych w ściankach r-g 2.14	m m	 2.140	 2.140
				<b>RAZEM</b>	<b>2.140</b>
9	KNR 4-01 0407-01	Obsadzenie ościeżnic o pow. do 1 m <sup>2</sup> w ścianach drewnianych z uszczelnieniem pakietami 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11	KNR 2-02 1016-05	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poż. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone 0.9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	 1.800
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
13	KNR 2-02 1020-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, łazienkowe szklone jednodzielne o powierzchni do 2.0 m <sup>2</sup> z zamkiem i klamkami 0.8*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.600	 1.600
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
14	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m <sup>2</sup> oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 0.8*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.200	 3.200
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
15	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek- kuchnia i łazienka 1.66*0.66+1.98*0.7+1.83*0.7+1.16*2.0*2+1.93*2.0*2-(0.6*2.0+0.96*1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.963	 13.963
				<b>RAZEM</b>	<b>13.963</b>
16	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą 1.16*2.0*2+1.93*2.0*4+1.55*2.0*2-(2.0*0.8*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.480	 21.480
				<b>RAZEM</b>	<b>21.480</b>
17	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 3.2*3.89+3.90*4.30+2.83*2.14+3.90*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.954	 39.954
				<b>RAZEM</b>	<b>39.954</b>
18	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 21 mm 3.89*3.20+2.83*2.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.504	 18.504

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>18.504</b>
19	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych- w M dodać piankę poliuretanową 3.20*3.89+3.90*4.30+3.90*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.898	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.898</b>
20	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit- kuchnia 2.14*2.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.163	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.163</b>
21	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt drewnopodobnych 3.95*2.45*2+1.2*2.45*3+2.14*2.45+2.88*2.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.474	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.474</b>
22	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> 3.25*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.663	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.663</b>
23	KNR 2-02 1118-08 z.sz. 5.7.a z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m <sup>2</sup> . Układanie w "karo". 2.07*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.277	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.277</b>
24	KNR 4-01 0901-08	Rozebranie opaski drzwiowej- pozycja bez materiałów, Rx1/2 1.2+2.05	m m	3.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.250</b>
25	KNR 2-02 2006-02	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach 2.85*1.05+2.08*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.489	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.489</b>
26	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> sufity 3.2*3.89+3.90*4.30+2.83*2.14+3.90*1.2+2.0*1.10 ściany 3.2*2.45*2+3.89*2.45*2+3.90*2.45*2+4.30*2.45*2+2.83*2.45*2+2.14*2.45*2+3.90*2.45*2+1.2*2.45*2 -0.7*2-0.8*2+4-0.9*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.154 124.264 -9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.818</b>
27	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 42.154	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.154	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.154</b>
28	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 114.264	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	114.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.264</b>
29	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 42.154	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.154	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.154</b>
30	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 114.264	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	114.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.264</b>
31	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 114.264+42.154	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	156.418	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.418</b>
32	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR-W 2- 18 0527-01	Przejście przez ściany tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR-W 2-17 0119-03	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %- przewód dwupłaszczowy izolowany Dn 160	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
36	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		3.0	m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
37	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 12	m <sup>3</sup>	3.000	
		3.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
38	Kalkulacja własna	Przestawienie piecy z uzupełnieniem blach przepiecowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	kaik. własna	Opinia kominiarska	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji odpadów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Inspektor Nadzoru Budowlanego  
*Krzysztof Jędrman*  
 Krzysztof Jędrman  
 upr. bud. UAN-NB-8386-5/51/87 Wk  
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej;  
 w zakresie ogólnobudowlanym