

zuzycownik 912  
do 51412  
rod. Nr 2.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0429-06 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych  płyta z podłóg w lokalu pokój 4.50*4.30 kuchnia 2.07*2.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.350  6.086	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.436</b>
2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  w.c. 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2  wejściowe, pokój 2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust  pokój, kuchnia 4.50*4.30 2.07*2.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.350  6.086	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.436</b>
5	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów  36.20	m  m	  36.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.200</b>
6	KNR 2-02 1110-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm  25.436	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.436	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.436</b>
7	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 100% w mieszkaniu (4.50+4.30)*2*3.26 (2.07+2.94)*2*3.26 (1.80+1.41)*2*3.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57.376  32.665  20.929	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.970</b>
8	KNR-W 2- 02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 110.970	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.970</b>
9	KNR 4-01 0619-03	Odrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych 110.970	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.970</b>
10	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania 110.970	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.970</b>
11	KNR AT-12 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 4.50*4.30 2.07*2.94 w.c płyta impregnowana GKBI typ H2 1.80*1.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.350  6.086  2.538	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.974</b>
12	NNRNKB 202 1134- 02	Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 110.970	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.970</b>
13	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach 110.970-29.154	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  81.816	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.816</b>
14	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach 27.974	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.974	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.974</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 27.974	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.974	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.974</b>
16	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 110.970 - 29.154	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81.816	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.816</b>
17	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża w kuchni do wysokości 1,50 m na wszystkich ścianach (2.07+2.94)*2*1.50 łazienka do wys 2.20m (1.41+1.80)*2*2.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.030 14.124	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.154</b>
18	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 29.154	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.154	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.154</b>
19	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża kuchnia - na płytę OSB 2.07*2.94 łazienka 1.41*1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.086 2.538	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.624</b>
20	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą 8.642	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.642	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.642</b>
21	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur 2.5	m m	 2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
22	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł kuchnia ,łazienka 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNR-W 4- 01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych parapety wewnętrzne i zewnętrzne 1.10*3*2	m m	 6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
24	KNR 0-19 0929-10 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. powyżej 2.5 m2, zachować istniejący podział okien (skrzydła górne i dolne) (1.10*1.81)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.973	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.973</b>
25	KNR 4-01 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - parapety wewnętrzne z PCV białe ( do poz. + M -parapety) 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
26	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - parapety zewnętrzne ( do poz. + M -parapety) 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	Kalkulacja własna	Montaż nawiewników okiennych -higrosterowalne -AERECO( przepływ powietrza 35m3/h) w istniejących oknach PCV i nowym oknie w kuchni 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe pokój, wejściowe, w.c. 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
29	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni wejściowe 2.20*0.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.156	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.156</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR-W 2-02 1020-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 pokój 2.20*0.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.156	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.156</b>
31	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone w.c. 1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
32	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
33	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych pokój 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych do drzwi wejściowych -zamek z wkładką patentową 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych - płyta OSB-3 na podłogi w lokalu 27.974	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.974	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.974</b>
37	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam (listwy przyścienne ujęte w poz.nr 6 kosztorysu) pokój 4.30*4.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.350</b>
38	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kafłami 0.50*0.70*1.72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.602	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.602</b>
39	KNR 4-01 1001-02 analogia	Postawienie pieca z kafli używanych piec postawić na stopach + blacha przypiecowa 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie; do kuchni i w.c. 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41	AW(AW) kalk. własna	Wywiezienie gruzu i materialow z rozbiórki 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	kalk. własna	Wykonanie i montaż wentylacji kuchni - podłączenie kuchni do przewodu kominowego wskazanego w opinii kominiarskiej nr 17/2015 dołączonej do przedmiaru 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	Kalkulacja własna	Utylizacja 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	kalk. własna	Wykonanie opinii kominiarskiej po remoncie 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Chóćimska 10 m.11</b>					
1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych z.w.	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) z wkładką aluminiową o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych c.w.	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNR-W 4- 01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2- 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
10	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
11	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm (brodzik+umywalka+zlewozmywak)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	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
18	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
19	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spłuczki+ zawór do automatu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego z kabiną szklaną 80x80	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-15 0115-05 analogia	Baterie prysznicowa ściennie o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem PCV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka 2-komorowego na szafce+ szafka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 0-31 0105-03 analogia	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych elektrycznych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 50l wraz z podejściem+ zawór z filtrem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru  
*Anna Sikorska*  
 Anna Sikorska  
 upr. bud. nr ewid. KUP/0062/OWOS/11  
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
 ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**Obiekt: **Mieszkanie**-  
**pokój, kuchnia ,łazienka.**Budowa: **Bydgoszcz****Ul. Chocimska 10      mieszkanie nr 14****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 wc oprawa typu „plafon”	4kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	10kpl	
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.	Montaż kuchenki elektrycznej 2-palnikowej w kuchni.	1kpl	
5.	Naprawa instalacji domofonowej i montaż unifonu.	1kpl	
6.	Wykonanie wypustu RTV.	1kpl	
7.	Wykonanie wypustu telefonicznego.	1kpl	
8.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
9.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
10.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		