

autogramik do 31/12

Nr 9/7

zadani: Nr 7

Sienkiewicza 50 m2A

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Sienkiewicza 50/2A-lokal od frontu			
1	KNR 19-01 d.1 1020-06 1) analogia	Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5.0 m <sup>2</sup> - obicie ościeżnic drzwi wejściowe  (0.90+2.10+2.10)*0.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.550</b>
2	KNR 4-01 d.1 0818-05 2)	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  10.117	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.117	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.117</b>
3	KNR 4-01 d.1 0428-02 2)	Rozebranie podłóg białych na półpust  (5.74*5.21)-(2.08*0.12)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	29.656	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.656</b>
4	KNR 4-01 d.1 0428-04 2)	Rozebranie legarów  42.70	m		
			m	42.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.700</b>
5	KNR 4-01 d.1 0348-03 2)	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej część między pokojem a kuchnią (0.92+1.09)*1.06+(0.73*2.96)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.291	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.291</b>
6	KNR 4-01 d.1 0354-04 2)	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> drzwi -wejściowe ,kuchnia 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNR 0-19 d.1 0930-09 3)	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> kuchnia(planowany pokój) - okno drewniane ,zespolone stylizowane wg. stanu istniejącego jak okna w proj.zmiany elewacji 1.10*1.80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.980</b>
8	KNR 4-01 d.1 0354-11 2)	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych parapety zewnętrzny i wewnętrzny 1.20 + 2.30	m		
			m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
9	KNR 4-01 d.1 0321-01 2) analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł +M - parapet zewnętrzny i wewnętrzny 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNR 4-01 d.1 0354-13 4)	Wykucie z muru krątek wentylacyjnych,drzwiczek 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 4-01 d.1 1011-02 2)	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 0.55*0.75*1.90	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.784	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.784</b>
12	KNR 4-01 d.1 0701-04 2)	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> w całym mieszkaniu (5.74+5.21+3.86+2.08+2.08+0.12+1.73+4.88)*2.96 ościeża (0.90+2.10+2.10)*0.50 (1.86+1.74+1.04+2.40)*0.25 (1.10+1.80+1.80)*0.25 okna -7.712 drzwi -(0.90*2.20)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	76.072	
			m <sup>2</sup>	2.550	
			m <sup>2</sup>	1.760	
			m <sup>2</sup>	1.175	
			m <sup>2</sup>	-7.712	
			m <sup>2</sup>	-1.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.865</b>
13	KNR 4-01 d.1 0323-02 2)	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. po piecu,po wentylacji 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNR 4-01 d.1 0313-03 2)	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.04	m <sup>3</sup>	0.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.040</b>
15	KNR 4-01 d.1 0313-04 2)	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob- sadzenie belek stalowych do I NP 120 mm- nadproże między mieszkaniami 1.20*2	m		
			m	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
16	KNR 4-01 d.1 0329-02 2)	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wa- piennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych przywrocić otwór drzwiowy między mieszkaniami 2.10*1.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.310</b>
17	KNR 4-01 d.1 0703-03 2)	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 2.40	m		
			m	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
18	KNR 4-01 d.1 0704-03 2)	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 0.86	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.860</b>
19	KNR 4-01 d.1 0212-02 2) analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych o grubości ponad 15 cm - rozebranie schodów od strony bramy wjazdowej 0.25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
20	KNR 4-01 d.1 0304-01 2)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie ce- mentowo-wapiennej ceglami zamurowanie drzwi wejściowych do lokalu z bramy wjazdowej 2.30*1.10*0.25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.633	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.633</b>
21	KNR 2-02 d.1 0803-03 5)	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słu- pach 76.072 od strony bramy po zamurowaniu drzwi 2.30*1.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	76.072	
			m <sup>2</sup>	2.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.602</b>
22	KNR 2-02 d.1 1110-01 5)	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm (5.74*5.21)+(2.08*0.12)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.155	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.155</b>
23	KNR 4-01 d.1 0820-03 4) analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB - 3 30.155	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.155	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.155</b>
24	NNRNKB d.1 202 1136-01 6)	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - (pozycja nie zawiera pianki poli- propylenowej i folii pod panele - należy uwzględnić to w kosztorysie) 30.155	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.155	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.155</b>
25	KNR 2-02 d.1 1113-08 5) analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane - listwy pro- gowe 2.0	m		
			m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR 0-14 d.1 2010-03 7)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalo- wych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe ścianka kuchnia (nawiązanie do istniejącej) 3.14*2.96	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.294	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.294</b>
27	KNR AT-02 d.1 2059-03 8) analogia	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA pod montaż drzwi i naświetli 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 2-02 d.1 1016-01 5)	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych pokój ,z przedpokoju 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-02 d.1 1017-05 <sup>5)</sup>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednozielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone pokój, z przedpokoju 1.6*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
30	KNR 4-01 d.1 0920-24 <sup>4)</sup>	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych -do drzwi wewnętrzziokalowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNR 4-01 d.1 0920-20 <sup>4)</sup>	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami pokój 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	NNRNB d.1 202 1134-02 <sup>9)</sup>	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 78.602	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	78.602	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.602</b>
33	KNR 2-02 d.1 0815-04 <sup>5)</sup>	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 78.602	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	78.602	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.602</b>
34	KNR 4-01 d.1 1204-02 <sup>2)</sup>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 78.602	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	78.602	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.602</b>
35	KNR AT-12 d.1 0201-01 <sup>10)</sup>	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia w całym mieszkaniu 30.155	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.155	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.155</b>
36	KNR 2-02 d.1 0815-05 <sup>5)</sup>	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 30.155	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.155	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.155</b>
37	KNR 2-02 d.1 1505-03 <sup>5)</sup>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 30.155	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.155	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.155</b>
38	KNR 4-01 d.1 1212-28 <sup>4)</sup>	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych 5	m		
			m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
39	Kalkulacja d.1 własna <sup>4)</sup>	Montaż nawiewników okiennych w oknach PCV - higrosterowalne pokoje - w nowych oknach 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNR 4-01 d.1 0108-11 <sup>4)</sup>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi i materiałów z rozbiórki- analiza indywidualna 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	Kalkulacja d.1 własna <sup>4)</sup>	Utylizacja 1	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Sienkiewicza 50/2-lokal od podwórza</b>			
42	KNR-W 4-01 d.2 1205-01 <sup>11)</sup>	Zerwanie starych tapet (0.98*2)+(0.98*1.5)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.430</b>
43	KNR 4-01 d.2 1202-09 <sup>4)</sup>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - ściany pokój (4.61+2.22)*2*2.94 kuchnia + w.c. (3.16+2.0)*2*2.94 przedpokój (1.19+1.90)*2*2.94	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40.160	
			m <sup>2</sup>	30.341	
			m <sup>2</sup>	18.169	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.670</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 4-01 d.2 1202-09 2)	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufity 10.23+6.32+2.26	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.810</b>
45	TZKNBK XI d.2 1402-90 12)	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (0.26*2.12)+(1.0*0.62)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.171	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.171</b>
46	KNR 19-01 d.2 1020-06 1) analogia	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5.0 m2 - obicie łuków drzwiowych, ścian, sufitu, obicie ościeżnic itp (1.86*2.95)-(2.24*1.02) (0.25*1.87)*2+(0.10*1.87) (0.19*0.73)*2+(0.70*1.14)*3 (1.19*1.90)+(1.65*0.90) (0.90+2.10+2.10)*0.20*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.202	
			m <sup>2</sup>	1.122	
			m <sup>2</sup>	2.671	
			m <sup>2</sup>	3.746	
			m <sup>2</sup>	3.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.801</b>
47	KNR 4-01 d.2 0427-07 2)	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych ścianka dzieląca kuchnie z w.c. 2.0*2.94	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.880</b>
48	KNR 4-01 d.2 0818-05 2)	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 10.23+2.26+6.32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.810</b>
49	KNR 4-01 d.2 0429-06 2)	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych analogia - demontaż płyt pilśniowych z podłogi w mieszkaniu 10.23+2.26	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.490</b>
50	KNR 4-01 d.2 0354-04 2)	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 wejciowe i wewnętrzne 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
51	KNR 4-01 d.2 0711-03 2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) po skuciu glazury (0.26*2.12)+(1.0*0.62) w korytarzu po demontażu obicia ścian 7.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.171	
			m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.671</b>
52	KNR 4-01 d.2 0708-03 2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm ościeża drzwiowe 16.2	m		
			m	16.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
53	KNR-W 2-02 d.2 0832-01 13) analogia	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach - przyjęto siatkę antyrysową na ścianach 20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
54	KNR 4-01 d.2 0411-06 2)	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm -przyjęto 5m2 5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
55	KNR 4-01 d.2 0820-03 4)	Przybicie do podłóg płyt OSB - 3 (przyjęto śr.grubość nie mniejszą niż 22 mm faktyczna zostanie ustalona w trakcie prac -uzyskanie równego poziomu podłóg) kuchnia(planowana w miejscu pokoju),przedpokój 10.23+2.26	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.490</b>
56	KNR 4-01 d.2 0354-11 2)	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych parapety zewnętrzne 2	m		
			m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 4-01 d.2 0321-02 4) analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 w ścianach z cegiel- p.a. + M-parapet zewnętrzny biały powlekany, 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
58	Kalkulacja d.2 własna 4)	Montaż nawiewników okiennych w oknach PCV - higrosterowalne kuchnia,w.c. 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
59	KNR 4-01 d.2 0909-04 2) analogia	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2 regulacja okuć w oknach PCV 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
60	KNR 2-02 d.2 1016-01 5)	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnętrznych wejściowe,łazienka,kuchnia 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
61	KNR 2-02 d.2 1017-05 5)	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone kuchnia,łazienka (2.16*0.90)+(2.10*0.90)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.834	 3.834
62	KNR 2-02 d.2 1019-02 5)	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone 2.16*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.944	 1.944
63	KNR 4-01 d.2 0920-24 4)	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych -do drzwi wewnętrznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
64	KNR 4-01 d.2 0920-26 2)	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych-zamek z wkładką patentową do drzwi wejściowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
65	KNR 4-01 d.2 0920-20 4)	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
66	KNR 4-01 d.2 0354-13 4)	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwiczek 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
67	KNR 4-01 d.2 0322-02 4)	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegiel 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
68	NNRNKB d.2 202 1134-02 9)	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 88.670	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88.670	 88.670
69	KNR 2-02 d.2 0815-04 5)	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 88.670	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88.670	 88.670
70	KNR 4-01 d.2 1204-02 2)	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 88.670-24.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64.380	 64.380
71	KNR 4-01 d.2 1206-04 4)	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian - lamperia kuchni do wys 1,5 m ,w w.c. do 2 m kuchnia pas przy kuchence i zlewie 3.50*1.5 w.c. (3.16+2.0)*2*2-(0.8*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.250 19.040	 24.290
				<b>RAZEM</b>	<b>24.290</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	NNRNKB d.2 202 1134-01 e)	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  sufity 18.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.810	  18.810
73	KNR 2-02 d.2 0815-06 5)	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach  18.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  18.810	18.810
74	KNR 4-01 d.2 1204-01 2)	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 18.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  18.810	18.810
75	KNR 4-01 d.2 1212-28 4)	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych  5	m  m	RAZEM  5.000	18.810
76	NNRNKB d.2 202 1136-01 e)	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - (pozycja nie zawiera pianki poli-propylenowej i folii pod panele - należy uwzględnić to w kosztorysie)  kuchnia, przedpokój 10.23+2.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  12.490	5.000
77	KNR 2-02 d.2 1113-08 5) analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie drewniane - listwy progowe  3	m  m	RAZEM  3.000	12.490
78	KNR 0-12 d.2 1118-01 z.sz. 5.3.a 7)	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą Po- mieszczenie mniejsze od 10 m2.  łazienka 6.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  6.320	3.000
79	KNR 0-12II d.2 1120-01 14)	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 10.50	m  m	RAZEM  10.500	6.320
80	KNR 0-12 d.2 1119-01 7)	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 10.50	m  m	RAZEM  10.500	10.500
81	KNR 4-01 d.2 1011-02 2)	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kafłami  0.50*0.70*1.66	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  0.581	10.500
82	d.2 kalk. własna	Wykonanie i montaż wentylacji pomieszczenia wc przewodem zgodnie z załączoną opinią kominiarską stanowiącą załącznik nr 1 do przedmiaru robót 1	szt.  szt.	RAZEM  1.000	0.581
83	KNR 4-01 d.2 0322-02 4)	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł- wykonanie zaleceń opinii kominiarskiej 2	szt.  szt.	RAZEM  2.000	1.000
84	KNR 4-01 d.2 0108-11 4) analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu sprzysmowanego samochodami samowyladowczymi i materiałów z rozbiórki- 1	kpl.  kpl.	RAZEM  1.000	2.000
85	Kalkulacja d.2 własna 4)	Utylizacja 1	kpl.  kpl.	RAZEM  1.000	1.000
86	Kalkulacja d.2 własna 4)	Opinia kominiarska po remoncie 1	kpl.  kpl.	RAZEM  1.000	1.000
				RAZEM	1.000

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

Obiekt: **Mieszkanie** -pokój, kuchnia, p.p,łazienka

Budowa: **Bydgoszcz** Ul. Sienkiewicza 50 mieszkanie nr 2

**I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawy typu „plafon”	5kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	10kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej ,montaż zabezpieczeń S301 (6 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego w obudowie S12,ochronników II-stopnia, wymiana dzwonka lokatorskiego.	1kpl	
4.	Wymiana unifonu i naprawa instalacji domofonowej	1kpl	
5.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
6.	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
7.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		



## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana elewacji frontowej polegająca na likwidacji witryny sklepowej z drzwiami i wykonanie otworów okiennych w mieszkaniu nr 2  
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz, ul. H. Sienkiewicza 50  
INWESTOR : Administracja Domów Miejskich ADM Spółka z o.o  
ADRES INWESTORA : 85-011 Bydgoszcz, ul. Śniadeckich 1  
Klasyfikacja Wspólnego Słownika Zamówień : Roboty murarskie w zakresie fasad - CPV 45262521-9; Roboty tynkarskie - CPV 43422100-8; Roboty malarskie - CPV 45442100-8.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A. Cieśla  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : A. Cieśla


DATA OPRACOWANIA : 14 maja 2013r

---

AUTOR KALKULACJI:

INWESTOR :

Data opracowania  
14 maja 2013r

  
mgr inż. ANTONI CIEŚLA  
Up. bud. N. UAN-NB-7210/134/84  
85-791 BYDGOSZCZ  
ul. Powalisza 2/35

Data zatwierdzenia



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
<b>Roboty przygotowawcze.</b>					
1	KNR 4-01 d.1 0426-04 analogia	Rozebranie istniejącego wypełnienia z płyty otworu. 1,25x1,70=2,13m <sup>2</sup> ; 2,80x1,70=4,76m <sup>2</sup> ; razem=6,89m <sup>2</sup> 6,89	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.890	
				RAZEM	6.890
2	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m <sup>2</sup> 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-01 d.1 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły - tynk zewnętrzny po wykuciu skrzyni. 2,80x0,40=1,12m <sup>2</sup> 1,12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.120	
				RAZEM	1.120
4	KNR 4-01 d.1 0354-02 analogia	Wykucie z muru istniejącej drewnianej skrzyni nadokiennej. 2,80	m		
			m	2.800	
				RAZEM	2.800
5	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. (6,20-2,80)x0,30=1,36m <sup>2</sup> 1,36	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.360	
				RAZEM	1.360
6	KNR 4-01 d.1 0702-04 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm. 1,70x2+2,80=6,20m 6,20	m		
			m	6.200	
				RAZEM	6.200
7	Cena rynko- d.1 wa kalk. własna	Wycięcie tarczą diamentową w ścianie gr. 64cm gniazda pod filarek okienne. Cięcia na grubości 1/2 ściany, tj. 32cm. 0,70x2x2=2,80m 2,80	m		
			m	2.800	
				RAZEM	2.800
8	KNR 4-01 d.1 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej. 0,80x0,60x0,80=0,384m <sup>3</sup> 0,384	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.384	
				RAZEM	0.384
9	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka schodów zewnętrznych. 1,30x0,30x0,15+1,10x0,30x0,30=0,16m <sup>3</sup> 0,16	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.160	
				RAZEM	0.160
10	KNR 4-01 d.1 0323-04	Zamurowanie przebiccia w istniejącym filarku. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	d.1 kalk. własna	Wywóz na miejskie wysypisko śmieci materiałów z rozbiórki. Koszty utylizacji. 1,20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.200	
				RAZEM	1.200
<b>Roboty murarskie.</b>					
12	KNR-W 2-02 d.2 0604-01 kalk. własna	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą. Izolacja wykonana dwiema warstwami papy zgrzewalnej podkładowej. Zmodyfikować nakłady M. 0,80x0,70=0,56m <sup>2</sup> 1,20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.200	
				RAZEM	1.200
13	KNR 2-02 d.2 0118-07	Słupy i filarki międzyokien.prostokąt.na zapr.wap.lub cem.-wap.2 1/2x2 1/2ceg.m 3,00-0,30=2,70m 1,20	m		
			m	1.200	
				RAZEM	1.200
14	Cena rynko- d.2 wa kalk. własna	Wycięcie tarczą diamentową w ścianie gr. 64cm - poszerzenie otworu okiennego. Cięcia na grubości 1/2 ściany, tj. 32cm. 2,00x2x2=8,00m 8,00	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNR 4-01 d.2 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej. (0,17+0,23)x0,50x1,80x0,64=0,23m <sup>3</sup> 0,23	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.230	
				RAZEM	0.230
16	Kalkulacja d.2 własna	Wykucie gniazd pod przedłużenia beelek stalowych. Przyjęto do kalkulacji R=30,00r-g/m <sup>3</sup> . 0,40x0,40x0,64=0,10m <sup>3</sup> 0,10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.100	
				RAZEM	0.100

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
17	Kalkulacja d.2 własna	Dospawanie belek stalowych z dwuteownika 260. Odcinek =25cm. Przyjęto na- kłady R=4,00 r-g/kpl. Wykonanie według opisu technicznego konstrukcji. 2	kpl		
			kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 4-01 d.20304-01	Uzupełnienie ściany zewnętrznej zaprawie cementowo-wapiennej ceglami. [0,90x0,80+(2,80-0,70)x0,25]x0,64=0,80m <sup>3</sup> 0,80	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.800	
				RAZEM	0.800
19	KNR 2-02 d.20123-05	Okładanie (szpaldowanie) belek ceglami gr.1/4ceg. 0,25x0,25x2=0,12m <sup>2</sup> 0,12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.120	
				RAZEM	0.120
20	KNR 4-01 d.20315-04	Uzupełnienie podokiennika. 2,80x0,07x0,12=0,0235 0,0235	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.024	
				RAZEM	0.024
21	KNR 4-01 d.20306-05 analogia	Przymurowanie węgarów. 1,80x3x0,12=0,65m <sup>2</sup> 0,65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.650	
				RAZEM	0.650
22	d.2 kalk. własna	Wywóz na miejskie wysypisko śmieci materiałów z rozbiórki. Koszty utylizacji. 0,60	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.600	
				RAZEM	0.600
<b>Roboty tynkarskie.</b>					
23	KNR 4-01 d.30706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po za- murowanych przebiciach - zamurowanie otworów wentylacyjnych istniejącego filarka. 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 4-01 d.30703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na belkach stalowych nadproża. (2,80+0,25)x0,65=2,00 2,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 4-01 d.30704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą ce- mentową. 2,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 4-01 d.30706-05	Wykonanie tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamuro- wanych przebiciach - gniazda. 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 4-01 d.30707-02	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegiel lub betono- wym po obmurowanych końcach belek stropowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 4-01 d.30708-03	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm. Ościeża wewnętrzne. 2,00x4+1,15x2=10,30m 10,30	m		
			m	10.300	
				RAZEM	10.300
29	KNR 4-01 d.30711-01	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m <sup>2</sup> w 1 miej.) 1,00x0,80+2,80x0,30=1,64m <sup>2</sup> ; 0,80x2,70=2,16m <sup>2</sup> razem=3,80m <sup>2</sup> 3,80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.800	
				RAZEM	3.800
30	KNR 4-01 d.30713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrób.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach. 3,85x3,00-1,15x1,70x2=7,65m <sup>2</sup> 7,65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.650	
				RAZEM	7.650
31	KNR 4-01 d.30708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm - tynkowanie ościeży zewnętrznych. 1,80x4+1,00x2=9,20m 9,20	m		
			m	9.200	
				RAZEM	9.200
32	KNR 4-01 d.30726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły - tynk zewnętrzny zamurowania otworu drzwiowego, filarka. pasa podokiennego. 0,90x0,80+2,80x0,30+0,80x2,80=3,80m <sup>2</sup> 3,80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.800	
				RAZEM	3.800



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 4-01 d.3.0732-02 analogia	Tynkowanie podokiennika z cegieł 3,00	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
34	TZKNBK VIII d.3.03-79	Tynki zewn.profilii ciągnionych zwykłych o szer.do 15 cm z przygotowaniem za- prawy. (1,70x2+1,20)x2=9,20m2 9,20	m		
			m	9.200	
				RAZEM	9.200
35	KNR 4-01 d.3.0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach, loggiach i balkonach. 6,20x3,50=21,70m2 21,70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.700	
				RAZEM	21.700
<b>Roboty stolarskie.</b>					
36	KNR 2-02 d.4.0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy. 1,20x0,25x2=0,60m2 0,60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.600	
				RAZEM	0.600
37	Kalkulacja d.4.własna.	Okna drewniane indywidualne. Okna zgodnie z opisem technicznym, bez obró- bki obsadzenia. 2 komplety. 2	kpl		
			kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 2-02 d.4.0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej. Blacha grubo- ści 0,55mm. 6,20x0,40=2,48m2 2,48	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.480	
				RAZEM	2.480
39	KNR 4-01 d.4.0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych do 1.5 w ścianach z cegieł 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	d.4.kalk. własna	Dopłata za podokiennik z drewna sosnowego 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>Roboty malarskie.</b>					
41	NNRNKB 202 d.5.1134-02 analogia	Gruntowanie podłoży. Tynk wewnętrzny. 3,80x3,00=11,40m2 11,40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.400	
				RAZEM	11.400
42	KNR-W 2-02 d.5.1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania 11,40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.400	
				RAZEM	11.400
43	NNRNKB 202 d.5.1134-02 analogia	Gruntowanie podłoży. Tynk zewnętrzny. 6,20x3,50=21,70m2 21,70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.700	
				RAZEM	21.700
44	KNR-W 2-02 d.5.1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową 21,70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.700	
				RAZEM	21.700
45	KNR-W 2-02 d.5.1515-03	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o pow. do 0.5 m2 bez szpachlowania. Drzwiczki kurka ga- zowego. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	d.5.kalk. własna	Oddłuszczeni blachy ocynkowanej obróbki blacharskiej. Przyjęto R = 0,25r-g/ m2 2,50	szt.		
			szt.	2.500	
				RAZEM	2.500
47	KNR-W 2-02 d.5.1515-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbą do ocynku obróbki blacharskiej. 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000



# ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH

*JANUSZ KĘPIŃSKI*

86-031 OSIELSKO – ŻOŁĘDOWO UL. LIPOWA 5 TEL/FAX 52 - 582-57-43

## PRZEDMIAR ROBÓT

**OBIEKT:** Mieszkanie nr 2  
przy ul. Sienkiewicza 50 w Bydgoszczy

**TEMAT:** Instalacja gazowa i centralnego ogrzewania

**NR UMOWY:** 192/P/ZRI/2012

**INWESTOR:** Administracja Domów Miejskich „ADM” Sp. z o.o.  
85-011 Bydgoszcz ul. Śniadeckich 1

**WYKONAŁ:** Janusz Kępiński



BYDGOSZCZ 15.11.2012r

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>instalacja centralnego ogrzewania</b>					
1	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 10.5	m m	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
2	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 31.5	m m	31.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>
3	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 8.5	m m	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
4	KNR 2-15 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 2-15 0408-01	kurki spustowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 4	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 4	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10	kalk. własna	wkład do komina 7	kpl. kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
11	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych 5	urząd. urząd.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12	KNR 2-15 0512-02	Próba instalacji c.o. na gorąco bez regulacji 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>instal wodociąg koszt inwest.</b>					
1	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkowane o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
4	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
6	KNR 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z zaprawie cementowej	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
7	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ul Sienkiewicza 50</b>					
1	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	KNR 4-02 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		1.5	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
4	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		1.	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		3.2	m	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
6	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach bez materiału	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 2-15 0312-02 analogia	piec gazowe dwufunkcyjny o obciążeniu 24000 kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 2-15 0310-01	filtr gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>