

**Załącznik nr 9c do SIWZ**

**Przedmiar robót dla pustostanu przy  
ul.: Sułkowskiego 40/3**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Prace w lokalu mieszkalnym</b>			
d.1	KNR 4-01 0818-05 1)	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 3.03*4.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.211	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.211</b>
2		<b>Rozebranie elementów stropów drewnianych - demontaż pawlacza w przedpokoju</b>	m <sup>2</sup>		
d.1	KNR 4-01 0429-06 2) analogia	0.92*3.20	m <sup>2</sup>	2.944	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.944</b>
3		<b>Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami</b>	m <sup>3</sup>		
d.1	KNR 4-01 1011-02 2)	1.87*0.55*0.89 1.87*0.55*0.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.915 0.802	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.717</b>
4		<b>Rozebranie podłóg białych na wpust</b>	m <sup>2</sup>		
d.1	KNR 4-01 0428-03 2)	pokój I 3.03*4.03 przedpokój (2.94*2.05)+(1.20*1.17) kuchnia (2.0*2.09)+(1.93*1.72)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.211 7.431 7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.142</b>
5		<b>Rozebranie legarów</b>	m		
d.1	KNR 4-01 0428-04 2)	30.56	m	30.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.560</b>
6		<b>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2</b>	szt.		
d.1	KNR 4-01 0354-04 2)	kuchnia pokój I,II,łazienka, 4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7		<b>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2</b>	m <sup>2</sup>		
d.1	KNR 4-01 0354-05 2)	wejściowe-podwójne (2.05*1.02)*2	m <sup>2</sup>	4.182	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.182</b>
8		<b>Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - powiększenie otworu drzwiowego dla obsadzenia standardowej ościeżnicy (2,05) dla drzwi "80:"</b>	m <sup>2</sup>		
d.1	KNR 4-01 0329-02 2) analogia	kuchnia,pokoje 0.20*3	m <sup>2</sup>	0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
9		<b>Nadproża prefabrykowane</b>	m		
d.1	KNR-W 2-02 0147-01 3)	1.20*3	m	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
10		<b>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami na ścianie zewnętrznej po drugim oknie od łazienki</b>	m <sup>3</sup>		
d.1	KNR 4-01 0304-01 2)	0.80*1.60*0.12	m <sup>3</sup>	0.154	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.154</b>
11		<b>Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2</b>	m <sup>2</sup>		
d.1	KNR 4-01 0701-05 2)	kuchnia przyjęto 50% - w tym cała ściana przy zlewie (4.02+2.0+2.09+1.93+1.72)*3.20*50% pokój 1 przyjęto 50% w tym cała ściana od przedpokoju (4.03+ 3.03)*2*3.20 *50% pokój 2 przyjęto 20% (4.24+4.57)*2*3.20*20% łazienka przyjęto 100% (2.60+1.07+0.27+0.44+0.27+2.60+1.54)*3.20 przedpokój przyjęto 20% (2.05+4.02+1.17+1.20+2.94)*3.20*20%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.816 22.592 11.277 28.128 7.283	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.096</b>
12		<b>Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2</b>	m <sup>2</sup>		
d.1	KNR 4-01 1202-09 2)	ściany 203.744-88.096	m <sup>2</sup>	115.648	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.648</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 4-01 d.1 1202-09 2)	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufity kuchnia (2.0*2.09)+(1.93*1.72) przedpokój (2.94*2.05)+(1.20*1.17) pokój I 3.03*4.04 pokój II 4.24*4.57 łazienka (2.60*1.54)+(0.27*0.44)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.500 7.431 12.241 19.377 4.123	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.672</b>
14	KNR 0-19 d.1 0930-09 4) analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 . Okna dwudzielne, dwurzędowe. Zachować istniejący podział okna. Kolor biały pokój I (1.51*1.20)*2 pokój II (1.51*1.20)*2 kuchnia 1.17*1.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.624 3.624 1.708	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.956</b>
15	KNR 0-19 d.1 0930-06 4)	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednozielne z PCV o pow. do 1.5 m2. Zachować istniejący podział okna łazienka 0.78*1.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.186	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.186</b>
16	Kalkulacja d.1 własna 1)	Montaż nawiewników okiennych -higrosterowalne 4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNR 4-01 d.1 0354-11 2)	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych parapety zewnętrzne stalowe pokoje 1.30*4	m  m	  5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
18	KNR 4-01 d.1 0354-11 2)	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych parapety wewnętrzne drewniane (1.32*4)+0.85+1.40	m  m	  7.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.530</b>
19	KNR 4-01 d.1 0321-01 2) analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych w ścianach z cegieł + M -parapet wewnętrzny z PCV kolor biały 6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
20	KNR 4-01 d.1 0321-01 2) analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych w ścianach z cegieł + M -parapet zewnętrzny powlekany kolor biały 6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21	KNR 2-02 d.1 0803-03 5)	Tynki wewnętrzne zwykle kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 88.096	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88.096	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.096</b>
22	KNR 2-02 d.1 1110-01 5)	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm 27.142	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.142	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.142</b>
23	KNR 4-01 d.1 0820-03 1)	Przybicie do podłóg płyt OSB (przyjęto śr.grubość 20 mm faktyczna zostanie ustalona w trakcie prac -uzyskanie równego poziomu podłóg) pokój 3.03*4.03 pokój 4.24*4.57 kuchnia (2.0*2.09)+(1.93*1.72) przedpokój (2.94*2.05)+(1.20*1.17)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12.211 19.377 7.500 7.431	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.519</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 4-01 d.1 0211-03 <sup>2)</sup>	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach skucie luźnych fragmentów posadzki -łazienka 4.123	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.123	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.123</b>
25	KNR-W 2-02 d.1 1104-02 <sup>3)</sup>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko łazienka -wyrównanie posadzki (2.60*1.54)+(0.27*0.44)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.123	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.123</b>
26	KNR-W 2-02 d.1 1104-03 <sup>3)</sup>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 4.123	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.123	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.123</b>
27	NNRNKB d.1 202 1130-01 6)	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 4.123	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.123	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.123</b>
28	KNR 2-02 d.1 0607-01 <sup>5)</sup>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe łazienka 5.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.820</b>
29	NNRNKB d.1 202 1134-02 6)	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  (4.02+2.0+2.09+1.93+1.72)*3.20 (4.03+ 3.03)*2*3.20 (4.24+4.57)*2*3.20 (2.60+1.07+0.27+0.44+0.27+2.60+1.54)*3.20 (2.05+4.02+1.17+1.20+2.94)*3.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.632 45.184 56.384 28.128 36.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.744</b>
30	NNRNKB d.1 202 1134-01 6)	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 50.672	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.672	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.672</b>
31	KNR-W 2-02 d.1 0832-01 <sup>3)</sup> analogia	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach - przyjęto siatkę antyrysową sufity 50.672	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.672	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.672</b>
32	KNR 2-02 d.1 0815-04 <sup>5)</sup>	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach 203.744-27.975	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	175.769	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.769</b>
33	KNR 2-02 d.1 0815-06 <sup>5)</sup>	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach 50.672	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.672	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.672</b>
34	KNR 4-01 d.1 1204-01 <sup>2)</sup>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 50.672	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.672	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.672</b>
35	KNR 4-01 d.1 1204-02 <sup>2)</sup>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 203.744-27.975	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	175.769	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.769</b>
36	KNR-W 2-02 d.1 1025-01 <sup>3)</sup>	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu 2 pokoje, kuchnia, łazienka 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
37	KNR 2-02 d.1 1017-04 <sup>5)</sup>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone - 2 pokoje, kuchnia, łazienka 1.60*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR-W 2-02 d.1 1027-02 <sup>3)</sup>	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> 1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	 1.800
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
39	KNR 4-01 d.1 0920-24 <sup>2)</sup>	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych pokoje, kuchnia 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
40	KNR 4-01 d.1 0920-25 <sup>2)</sup>	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNR 4-01 d.1 0920-26 <sup>2)</sup>	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych do drzwi wejściowych -zamek z wkładką patentową 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNR 4-01 d.1 0920-20 <sup>2)</sup>	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
43	KNR 4-01 d.1 0354-13 <sup>1)</sup>	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44	KNR 4-01 d.1 0322-02 <sup>1)</sup>	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
45	KNR 0-12II d.1 1118-01 <sup>7)</sup>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża łazienka (2.60*1.54)+(0.27*0.44) kuchnia -na płytę OSB należy przyjąć materiały do układania płytek na płytę OSB (2.0*2.09)+(1.93*1.72)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.123 7.500	 11.623
				<b>RAZEM</b>	<b>11.623</b>
46	KNR 0-12II d.1 1118-06 <sup>7)</sup>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą łazienka (2.60*1.54)+(0.27*0.44) kuchnia (2.0*2.09)+(1.93*1.72)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.123 7.500	 11.623
				<b>RAZEM</b>	<b>11.623</b>
47	KNR 0-12II d.1 1120-01 <sup>7)</sup>	Cokołiki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokołik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 8.4+12.04	m m	 20.440	 20.440
				<b>RAZEM</b>	<b>20.440</b>
48	KNR 0-12II d.1 1120-08 <sup>7)</sup>	Cokołiki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 8.4+12.04	m m	 20.440	 20.440
				<b>RAZEM</b>	<b>20.440</b>
49	KNR 0-12II d.1 0829-01 <sup>7)</sup>	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża łazienka do wys. 2,5m (2.60+1.07+0.27+0.44+0.27+2.60+1.54)*2.50 kuchnia w pasie roboczym do wys. 1,5 m 4*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.975 6.000	 27.975
				<b>RAZEM</b>	<b>27.975</b>
50	KNR 0-12II d.1 0829-06 <sup>7)</sup>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą łazienka (2.60+1.07+0.27+0.44+0.27+2.60+1.54)*2.50 kuchnia 4*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.975 6.000	 27.975
				<b>RAZEM</b>	<b>27.975</b>
51	NNRNKB d.1 202 1136-01 <sup>6)</sup>	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - (pozycja nie zawiera pianki poli-propylenowej i folii pod panele - należy uwzględnić to w kosztorysie) pokoje, przedpokój (2.94*2.05)+(1.20*1.17)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.431	 7.431

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.24*4.57 3.03*4.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.377 12.211	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.019</b>
52	d.1 kalk. własna	Wykonanie opinii kominiarskiej załączonej do przedmiaru	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	Kalkulacja d.1 własna <sup>1)</sup>	Opinia kominiarska po remoncie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	KNR 4-01 d.1 0108-11 <sup>1)</sup> kalk. własna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi i materiałów z rozbiórki	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	Kalkulacja d.1 własna <sup>1)</sup>	Utylizacja	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Prace w obrębie ścian zewnętrznych</b>			
56	KNR 4-01 d.2 0726-03 <sup>2)</sup>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) (4.70*2)+(4.50*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				18.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.400</b>

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988
2	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
3	WACETOB wyd.V 2003
4	IGM wyd.I 1998
5	ORGBUD wyd. spec. 1998
6	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
7	IGM wyd.II 2000

M. 04. 13  
Inspektor Nadzoru Budowlanego

*Violetta Puczyńska*  
upr. bud. GP-KZ-7342/256/92  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
w zakresie ogólnobudowlanym.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>instalacja wod-kan</b>					
1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych / 2 piony w mieszkaniach + rozprawadzenia	m m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
2	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</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. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
5	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm pralka + spluczka/	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowa i zmywakowa stojące o śr. nom. 15 mm	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNR 2-15 0115-06	Baterie wannowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
9	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki zeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	KNR-W 4- 02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
22	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
25	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 /obudowa pionów w-k/	m <sup>2</sup>		
		3,2 x 0,4			
		3,2 x 0,2 + 3,2 x 0,2			
		2.56	m <sup>2</sup>	2.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.560</b>

INSPEKTOR NADZORU  
ds. sanitarnych  
*Zbigniew Żelazny*  
nr. 6R6/74/Bg



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>centralne ogrzewanie + gaz</b>					
1	KNR 2-15 0312-02	zakup i montaż kotła gazowego dwufunkcyjnego z zamkniętą komorą spalania np. JUNKERS CERAKLASS 7713231650 ZW14-2 DVAE+ regulator tygodniowy 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 2-15 0403-03 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku  2	m  m	  2.000	  2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNR 2-15 0403-02 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku  3.5	m  m	  3.500	  3.500
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
4	KNR 2-15 0403-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku / do kuchenki pozostaje istn inst./ 1	m  m	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20mm  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 2-15 0310-02 analogia	Montaż filtrów : gazowy 20 mm wodny 15 mm  2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal.  lokal.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 2-17 0117-03 analogia	system powietrzno - spalinowy wprowadzony w komin kołowy, typ o śr.do 130 mm/ 80 mm  5.5	m  m	  5.500	  5.500
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
10	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm  2	m  m	  2.000	  2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR 7-12 0102-04	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.500	  0.500
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
12	KNR 7-12 0202-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.500	  0.500
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
13	KNR 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.500	  0.500
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
14	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 4-02 0314-01	Demontaż kuchni gazowej 2-palnikowej łączonej na sztywno  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 4-02 0310-05	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-mm - w instalacji  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe STELRAD NOVELLO N 22 1200/400 - 2 szt N 22 700/400 - 2 szt N 22 800/600 - 1 szt N 22 500/600 - 1 szt N 22 600/600 - 1 szt	kpl.		1.000
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
18	KNR 2-15 0415-01 analogia	Głowica termostatyczna o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
19	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe kulowe wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR INS- TAL 0301- 05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21	KNR INS- TAL 0301- 04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
22	KNR INS- TAL 0301- 03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
23	KNR INS- TAL 0305- 01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
24	KNR INS- TAL 0307- 02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urządź		
		7	urządź	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
25	KNR INS- TAL 0402- 04	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm - lutowanie miękkie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
26	KNR INS- TAL 0402- 03	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm - lutowanie miękkie	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
27	KNR INS- TAL 0402- 02	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm - lutowanie miękkie	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
28	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
29	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
30	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>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-15 0112-01 analogia	Zawory spustowe o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	KNR-W 2- 15 0207-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych / ze sraplacza/	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	analiza in- dywidualna	koszt opinii powykonawczej + koszt serwisu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

INSPEKTOR NADZORU  
ds. sanitarnych

*Zbigniew Zelazny*  
nr. 688/74/Bg

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.**

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Sulkowskiego 40 mieszkanie nr 3**

**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) i wyłącznika różnicowo-prądowego ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego.	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
5.	Naprawa instalacji domofonowej i montaż unifonu.	1kpl	
6.	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
7.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		