

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45400000-1	Roboty budowlane			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
d.1	0348-03	((2.51)*2.67)-(0.7*2)	m2	5.302	
				RAZEM	5.302
3	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
d.1	0701-02	(4.7*2.67)+(7*2.67)	m2	31.239	
				RAZEM	31.239
4	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
d.1	0715-02	poz.3	m2	31.239	
				RAZEM	31.239
5	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm	m		
d.1	0702-05	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
d.1	0705-02	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
d.1	0713-01	((20.7+13.7+15.5+15.3+7.6)*2.67)-((5*1.16*1.7)+(5*0.8*2))	m2	176.516	
				RAZEM	176.516
8	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
d.1	0713-02	24.6+14.5+13.2+3.1+3.3+11	m2	69.700	
				RAZEM	69.700
9	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
d.1	0811-07	3.1+3.3	m2	6.400	
				RAZEM	6.400
10	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na wpust	m2		
d.1	0428-03	24.6+14.5+13.2+11	m2	63.300	
				RAZEM	63.300
11	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt OSB 25mm	m2		
d.1	0820-03-analogia	poz.10	m2	63.300	
				RAZEM	63.300
12	KNR 4-01	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
d.1	0408-03	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach	m2		
d.1	0211-03	3.1+3.3	m2	6.400	
				RAZEM	6.400
14	KNR 4-01	Wymiana ślepego pułapu bez wymiany łat z desek o grubości 25 mm	m2		
d.1	0409-01	3.3	m2	3.300	
				RAZEM	3.300
15	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - EPS100 gr 5 cm	m2		
d.1	0609-03-analogia	3.3	m2	3.300	
				RAZEM	3.300
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
d.1	0607-01	3.3	m2	3.300	
				RAZEM	3.300
17	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2		
d.1	1102-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		3.3	m <sup>2</sup>	3.300	
				RAZEM	3.300
18 d.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 3.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.300	
				RAZEM	3.300
19 d.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm 3.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.300	
				RAZEM	3.300
20 d.1	KNR 2-02 1102-04	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - listwa wto- piona w podkład przy posadzkach 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
21 d.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką sta- lową 3.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.300	
				RAZEM	3.300
22 d.1	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie 3.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.300	
				RAZEM	3.300
23 d.1	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie ma- są SUPERFLEX-10 3.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.300	
				RAZEM	3.300
24 d.1	KNR 0-41 0104-02	Izolacja narożników taśmami SUPERFLEX-B 400 w technologii DEITER- MANN 14.5	m m	 14.500	
				RAZEM	14.500
25 d.1	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalo- wych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 (2.51*2.67)-(0.8*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.102	
				RAZEM	5.102
26 d.1	KNR-W 2- 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycz- nie wykończone 0.80*2.0*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.800	
				RAZEM	4.800
27 d.1	KNR-W 2- 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycz- nie wykończone - drzwi wewnętrzne wejściowe do mieszkania 0.9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	
				RAZEM	1.800
28 d.1	KNR-W 2- 02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o po- wierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone z kratka nawiewną 0.80*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.600	
				RAZEM	1.600
29 d.1	KNR-W 2- 02 1026-01	Ościeżnice wiórowe systemowe typ PORTA 5.0*4+0.8*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.000	
				RAZEM	24.000
30 d.1	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT ścian oraz sufitów poz.7+poz.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 246.216	
				RAZEM	246.216
31 d.1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą w łazience oraz w obrebie kotła na paliwo stałe 3.3+3.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.400	
				RAZEM	6.400
32 d.1	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej ((8.14*2.67)-1.6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.134	
				RAZEM	20.134
33 d.1	NNRNKB 202 2809- 05	Listwa wykańczająca 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 4- d.1 01 0901-06 analogia	Obsadzenie listew progowych 2.5	m m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
35	KNR-W 4- d.1 01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrz- nych sufitów poz.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	69.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.700</b>
36	KNR-W 4- d.1 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrz- nych ścian poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	176.516	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.516</b>
37	KNR 2-02 d.1 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem (2.51*2.67)-1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.102	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.102</b>
38	KNR-W 4- d.1 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią Krotność = 2 poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	69.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.700</b>
39	KNR 2-02 d.1 0611-03	Warsztwa podkładowa z pianki poliuretanowej poz.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	69.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.700</b>
40	NNRNKB d.1 202 1136- 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	69.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.700</b>
41	KNR 4-01 d.1 0815-05	Uzupełnienie listew przyściennych z drewna liściastego w odcinkach prostych (21.8+14.1+16.3)-4.8	m m	47.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.400</b>
42	KNR 0-19 d.1 0930-06	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 5*1.16*1.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.860</b>
43	KNR 4-01 d.1 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścia- nach z cegieł 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
44	cena zakła- dowa	Dostawa podokienników drewnianych do 1.5 w ścianach z cegieł 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
45	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
46	KNR 4-01 d.1 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
47	KNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob- sadzenie dwuteowników stalowych 2x100, L=130cm 2.6	m m	2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
48	KNR-W 4- d.1 01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na za- prawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.59*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.180</b>
49	KNR 4-01 d.1 0708-03	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm 0.8*2.05*2	m m	3.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.280</b>
50	KNR 4-01 d.1 0709-05	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierz- chni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścia- nach	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
51	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km + koszty składowania gruzu	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
52	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 5	m <sup>3</sup>	4.000	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2	45300000-0	<b>Roboty instalacyjne</b>			
2.1	45331100-7	<b>Instalacja c.o.</b>			
53	KNR 4-01 d.2. 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
54	KNR 4-01 d.2. 0323-03	Zamurowanie przebic w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
55	KNR 4-01 d.2. 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	KNR 4-01 d.2. 0323-02	Zamurowanie przebic w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	KNR 2-19 d.2. 0119-01	Rury ochronne o śr.nom.-analogia - dn25	m		
		analogia	m	2.000	
		2.0		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
58	KNR INS- d.2. TAL 0301- 1 03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		17.6	m	17.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.600</b>
59	KNR INS- d.2. TAL 0301- 1 04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		31	m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
60	KNR INS- d.2. TAL 0301- 1 05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
61	KNR INS- d.2. TAL 0305- 1 01	Rury przyłączne o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
		6	kol.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
62	KNR INS- d.2. TAL 0306- 1 03	Podejście do kotła - śr.zew.rury 22 mm - śr.nom.przylacza pompy 32 mm	kpl.		
		analogia	kpl.	5.000	
		5		<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
63	KNR INS- d.2. TAL 0307- 1 01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		poz.58+poz.59+poz.60	m	64.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.600</b>
64	KNR INS- d.2. TAL 0307- 1 02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		7	urządź	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
65	KNR INS- d.2. TAL 0307- 1 04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urządź		
		7	urządź	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
66	KNR INS- d.2. TAL 0308- 1 03	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
67	KNR INS- d.2. TAL 0308- 1 02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68	KNR INS- d.2. TAL 0309- 1 07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm zawory termostatyczne TS-90-V-7723 z nastawą wstępną firmy HERZ	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
69	KNR INS- d.2. TAL 0309- 1 02	Zawór skośny lub grzejnikowy do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm - RL1-3724	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
70	KNR INS- d.2. TAL 0111- 1 01	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	KNR INS- d.2. TAL 0111- 1 02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72	KNR INS- d.2. TAL 0308- 1 02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. - spustowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73	KNR INS- d.2. TAL 0308- 1 02	Zawór nadmiarowo-upustowy typu AVDO DN20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
74	KNR-W 2- d.2. 15 0418-09 1	Grzejnik stalowy trzyplłtowy CN33K/500/920	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75	KNR-W 2- d.2. 15 0418-09 1	Grzejnik stalowy trzyplłtowy CN33K/500/720	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
76	KNR-W 2- d.2. 15 0418-05 1	Grzejnik stalowy dwupłłtowy CN22K/500/920	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77	KNR-W 2- d.2. 15 0418-05 1	Grzejnik stalowy dwupłłtowy CN22K/500/800	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78	KNR-W 2- d.2. 15 0418-05 1	Grzejnik stalowy dwupłłtowy CN22K/400/400	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79	KNR-W 2- d.2. 15 0503-03 1 analogia	KOCIOŁ GAZOWY GCO-DP-21-03-24/24 TERMET z zamkniętą komorą spalania - wraz z dostawą urządzenia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.2	45332200-5	Instalacja wodociągowa			
80	KNR-W 2- d.2. 15 0113-03 2	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
81	KNR-W 2- d.2. 15 0113-04 2	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
82	KNR-W 2- d.2. 15 0113-05 2	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
83	KNR 4-01 d.2. 0336-01 2	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
84	KNR 4-01 d.2. 0326-01 2	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.83	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
85	KNR-W 2- d.2. 15 0122-02 2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
86	KNR-W 2- d.2. 15 0117-01 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
87	KNR-W 2- d.2. 15 0117-07 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
88	KNR-W 2- d.2. 15 0128-01 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.80+poz.81+poz.82	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
89	KNR-W 2- d.2. 15 0126-01 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		poz.88	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
90	KNR-W 2- d.2. 15 0137-02 2	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91	KNR-W 2- d.2. 15 0137-02 2	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
92	KNR-W 2- d.2. 15 0137-05 2	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	KNR-W 2- d.2. 15 0133-02 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
94	KNR-W 2- d.2. 15 0133-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
95	KNR-W 2- d.2. 15 0140-07 2	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
96	KNR-W 2- d.2. 15 0135-01 2	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
97	KNR 2-19 d.2. 0119-01 2 analogia	Rury ochronne o śr.nom.-analogia - dn25	m		
		2.0	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.3	45332300-6	Instalacja kanalizacyjna			
98	KNR-W 2- d.2. 15 0207-01 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
99	KNR-W 2- d.2. 15 0211-01 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
100	KNR-W 2- d.2. 15 0222-01 3	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - analogia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
101	KNR-W 2- d.2. 15 0207-03 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.5	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
102	KNR-W 2- d.2. 15 0211-03 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
103	KNR-W 2- d.2. 15 0222-02 3	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
104	KNR-W 2- d.2. 15 0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
105	KNR-W 2- d.2. 15 0231-05 3	Natrysk kąpielowy z tworzywa sztucznego z obudową - analogia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
106	KNR-W 2- d.2. 15 0233-03 3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2.	0336-03		m	6.000	
3		6			
				RAZEM	6.000
108	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.2.	0326-01		m	6.000	
3		6			
				RAZEM	6.000
2.4		<b>Instalacja gazowa</b>			
109	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
d.2.	0333-02		szt.	2.000	
4		2			
				RAZEM	2.000
110	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. oraz stropach ceramicznych - analogia	szt.		
d.2.	0323-04		szt.	2.000	
4		2			
				RAZEM	2.000
111	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm	m		
d.2.	0308-02		m	8.000	
4		8			
				RAZEM	8.000
112	KNR 4-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
d.2.	0307-02		szt.	1.000	
4		1			
				RAZEM	1.000
113	KNR 2-19	Rury ochronne o śr.nom.32 mm	m		
d.2.	0119-01		m	1.000	
4	analogia	1			
				RAZEM	1.000
114	KNR-W 2-	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.	15 0303-03		m	9.000	
4		9			
				RAZEM	9.000
115	KNR-W 2-	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.	15 0303-02		m	1.000	
4		1			
				RAZEM	1.000
116	KNR-W 2-	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.	15 0303-01		m	4.300	
4		4.3			
				RAZEM	4.300
117	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach	kpl.		
d.2.	0306-02		kpl.	1.000	
4		1			
				RAZEM	1.000
118	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
d.2.	0310-02		szt.	1.000	
4		1			
				RAZEM	1.000
119	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm - zawór odcinający dn 15	szt.		
d.2.	0310-01		szt.	2.000	
4		2			
				RAZEM	2.000
120	KNR-W 2-	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	100 m		
d.2.	15 0307-02		100 m	0.143	
4		(poz.114+poz.115+poz.116)/100			
				RAZEM	0.143



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121 d.2. 4	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm  poz.114+poz.115+poz.116	m  m	  14.300	  14.300
				RAZEM	14.300
122 d.2. 4	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm  poz.121	m  m	  14.300	  14.300
				RAZEM	14.300
2.5		<b>Wentylacja</b>			
123 d.2. 5	kalk. włas- na	System powietrzno-spalinowy z oddzielnymi przewodami (oddzielny przewód powietrzny, oddzielny przewód spaliny) wg rozwiązań firmy Termet oraz UMET 1	kpl  kpl	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
124 d.2. 5	kalk.włas- na	Kanał wentylacji wywiewnej dwuścienny dn160/220 - firmy UMET  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
125 d.2. 5	kalk.włas- na	Kanał wentylacji wywiewnej dwuścienny dn80/140 - firmy UMET  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
126 d.2. 5	KNR 2-02 2004-05	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01  4.5*0.4*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.600	  3.600
				RAZEM	3.600
127 d.2. 5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa  poz.126	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.600	  3.600
				RAZEM	3.600
128 d.2. 5	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
129 d.2. 5	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
130 d.2. 5	KNR 4-01 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  3	szt.  szt.	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
131 d.2. 5	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.  3	szt.  szt.	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
132 d.2. 5	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych i odpadów budowlanych na odległość do 1 km wraz z opłatą składowiskową 1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
133 d.2. 5	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji i odpadów budowlanych - za każdy następny 1 km Krotność = 9 1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000