

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Remont lokalu mieszkalne przy ul. Samosierry 4/9</b>			
1.1		<b>Roboty Budowlane</b>			
1	<b>KNR 401-08-18-05-00</b>	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1		14.53	m <sup>2</sup>	14.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.530</b>
2	<b>KNR 401-08-20-03-00</b>	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych grub 3,2 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1		83.41	m <sup>2</sup>	83.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.410</b>
3	<b>KNR 401-04-27-05-00</b>	Rozebrawie ścianek działowych konstrukcji lekkiej z pyt G-K (ANALOGIA) (1, 5x2,8=4,2m2)	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1		4.2	m <sup>2</sup>	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
4	<b>KNR 401-03-54-04-00</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt		
d.1.					
1		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5	<b>KNR 401-10-11-02-00</b>	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1		1.8	m <sup>3</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
6	<b>KNR 401-07-13-02-00</b>	Przecieranie tynku i zeszkrobanie farby i zerwanie kasetonów na stropach	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1		52.75	m <sup>2</sup>	52.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.750</b>
7	<b>KNR 202-20-30-01-00</b>	Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1		52.75	m <sup>2</sup>	52.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.750</b>
8	<b>KNR 401-07-13-01-00</b>	Przecieranie tynku i zeszkrobanie farby i tapet na ścianach ((3,63+5,71+3,63+4,51+1,2+0,16+2,73+5,38+2,61+1,3+0,12+4,08+1,86+3,48+2,34+0,27+1,11+1,8+1,8+2,13+4,57+1,37+3,96+0,33+0,61)*2,85-(2*1,65+2*1,05*1,7)-(5*1*2+2*0,8*1,9+2*0,8*2)=151,38m2)	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1		151.38	m <sup>2</sup>	151.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.380</b>
9	<b>KNR 401-03-04-04-00</b>	Uzupełnienie ścian z cegieł na zaprawie cementowej (0,7*2*0,12+1,4*0,8*0,12+0,2*2*0,4=0,462m3)	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1		0.462	m <sup>3</sup>	0.462	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.462</b>
10	<b>KNKB 002-01-01-10-00</b>	Ułożenie nadproża prefabrykowanego	metr		
d.1.					
1		1.35	metr	1.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.350</b>
11	<b>KNR 202-20-10-01-00</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych 1-warstwowe słupki o rozstawie co 60 cm (2,13x2,85=6,07m2)	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1		6.07	m <sup>2</sup>	6.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.070</b>
12	<b>KNR 401-07-16-02-00</b>	Tynki kat III na ścianach z cegły w pomieszczeniach o pow ponad 5 m2 (ściana łazienki 6,07 + 151,38m2 z pozostałych pomieszczeń)	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1		157.45	m <sup>2</sup>	157.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.450</b>
13	<b>KNR 401-06-01-03-00</b>	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma 2-warstwami papy asfaltowej na gładzi cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1		4.15	m <sup>2</sup>	4.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.150</b>
14	<b>KNR 202-11-06-01-00</b>	Posadzka cementowa grub 2,5 cm na ostro z cokolikiem	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1		4.15	m <sup>2</sup>	4.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.150</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 1	<b>KNR 202-11-06-03-00</b>	Posadzka cementowa - dodatek za pogrubienie o 1 cm (pogrubienie 1,5cm) (4,15 x 1,5 = 6,23m2)  6.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.230</b>
16 d.1. 1	<b>KNR 202-28-05-04-00</b>	Posadzki jednobarwne o pow do 10 m2 z płytek GRES 20x30 na zaprawie AT-LAS grub 4 mm  4.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.150</b>
17 d.1. 1	<b>KNR 202-28-09-01-00</b>	Cokoliki w pomieszczeniach o pow do 10 m2 z płytek GRES 15x15 cm na zaprawie ATLAS (0,89+0,44+1,8+2,13+1,8+1,12=8,18m)  8.18	metr  metr	  8.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.180</b>
18 d.1. 1	<b>KNR 202-08-29-04-00</b>	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 15x15 cm na klej metodą zwykłą do wysokości 2 m (7,06x2+1,12x0,7=14,9m2)  14.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.900</b>
19 d.1. 1	<b>KNR 401-03-20-02-00</b>	Obsadzenie w ścianach z cegieł ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2 m2 (2x0,8+2x1,0=3,6m2)  3.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
20 d.1. 1	<b>KNR 205-09-04-03-00</b>	Parapety wewnętrzne L=1,2m (ANALOGIA)  4	szt  szt	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21 d.1. 1	<b>KNR 205-09-04-03-00</b>	Parapety zewnętrzne L=1,2m (ANALOGIA)  4	szt  szt	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22 d.1. 1	<b>KNR 202-10-17-01-00</b>	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow do 1,6 m2 konfekcjonowane (0,8x2=1,6m2)  1.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
23 d.1. 1	<b>KNR 202-10-17-02-00</b>	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow ponad 1,6 m2 konfekcjonowane (2x1,0=2,0m2)  2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24 d.1. 1	<b>KNR 401-09-20-24-00</b>	Założenie zamków wpuszczanych zwykłych  3	szt  szt	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25 d.1. 1	<b>KNR 401-09-20-25-00</b>	Założenie zamków wpuszczanych łazienkowych  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.1. 1	<b>KNR 401-09-20-20-00</b>	Założenie klamek z szyldami  2	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27 d.1. 1	<b>KNR 202-11-34-01-00</b>	Gruntowanie podłoży poziomymi preparatami gruntującymi CERESIT CT 17  52.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.750</b>
28 d.1. 1	<b>KNR 202-11-34-02-00</b>	Gruntowanie podłoży pionowymi preparatami gruntującymi CERESIT CT 17  151.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  151.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.380</b>
29 d.1. 1	<b>KNR 401-12-04-01-00</b>	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów  52.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.750</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1. 1	<b>KNR 401-12-04-02-00</b>	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian (151,38+(6,07-1,6)*2-14,9=146,5m2)	m <sup>2</sup>		
		146.5	m <sup>2</sup>	146.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.500</b>
31 d.1. 1	<b>KNR 401-04-11-03-00</b>	Wyrównanie podłogi pod posadzkę rulonową (ANALOGIA)	m <sup>2</sup>		
		14.53	m <sup>2</sup>	14.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.530</b>
32 d.1. 1	<b>KNR 202-11-12-05-00</b>	Posadzka rulonowa PCW bez warstwy izolacyjnej	m <sup>2</sup>		
		14.53	m <sup>2</sup>	14.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.530</b>
33 d.1. 1	<b>KNR 202-11-13-06-00</b>	Listwy przyścienne PCW klejone (5+5,26+5,26+1,64+2,56+3,21+1,64+2,56+3,3+4,2+4,2+2,69+1,47+1,53+0,25=44,8m)	metr		
		50.3	metr	50.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.300</b>
34 d.1. 1	<b>KNR 401-01-08-11-00</b>	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		16	m <sup>3</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
35 d.1. 1	<b>KNR 401-01-08-12-00</b>	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km Przyjęto 10km (16x10=160m3)	m <sup>3</sup>		
		160	m <sup>3</sup>	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
1.2 1		<b>Wewnętrzna instalacja wodociągowa, kanalizacyjna, gazowa, wentylacyjna</b>			
		<b>Wewnętrzna instalacja wodociągowa</b>			
36 d.1. 2.1	<b>KNR 402-01-14-01-00</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego fi 15-20 mm	metr		
		1.5	metr	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
37 d.1. 2.1	<b>KNR 401-02-10-06-00</b>	Bruzdy poziome/pionowe o przekroju bruzd do 0,04 m2 w betonie żużlowym	metr		
		8.7	metr	8.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.700</b>
38 d.1. 2.1	<b>KNR 401-03-33-10-00</b>	Przebicie otworów w ścianach grubości 1,5 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39 d.1. 2.1	<b>KNR 215-01-27-01-00</b>	Rurociąg PE łączony mechanicznie na ścianie murowanej w budynkach mieszkalnych fi 15 (analogia)	metr		
		6.55	metr	6.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.550</b>
40 d.1. 2.1	<b>KNR 215-01-27-01-00</b>	Rurociąg PE łączony mechanicznie na ścianie murowanej w budynkach mieszkalnych fi 20	metr		
		8.15	metr	8.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.150</b>
41 d.1. 2.1	<b>KNR 215-01-27-02-00</b>	Rurociąg PE łączony mechanicznie na ścianie murowanej w budynkach mieszkalnych fi 25	metr		
		3.65	metr	3.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.650</b>
42 d.1. 2.1	<b>KNR 034-01-01-06-01</b>	Izolacja rury fi 15 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 13 mm	metr		
		6.55	metr	6.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.550</b>
43 d.1. 2.1	<b>KNR 034-01-01-06-03</b>	Izolacja rury fi 22 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 13 mm	metr		
		8.15	metr	8.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.150</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.1. 2.1	<b>KNR 034-01-01-07-00</b>	Izolacja rury fi 28 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 13 mm	metr		
		3.65	metr	3.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.650</b>
45 d.1. 2.1	<b>KNKB 041-01-06-05-01</b>	Wodomierz skrzydełkowy JSW fi 20	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46 d.1. 2.1	<b>KNR 215-01-08-02-00</b>	Dodatek za podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych fi 20	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47 d.1. 2.1	<b>KNR 215-01-07-01-00</b>	Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii fi 15	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
48 d.1. 2.1	<b>KNR 215-01-07-06-00</b>	Dodatek za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne z tworzywa fi 15	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49 d.1. 2.1	<b>KNNR N004-01-36-01-00</b>	Zawór czepalne z tworzywa sztucznego fi 15	szt		
		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
50 d.1. 2.1	<b>KNR 401-02-07-01-00</b>	Wypełnienie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0,015 m2 bez deskowania	metr		
		8.7	metr	8.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.700</b>
51 d.1. 2.1	<b>KNR 215-01-15-02-00</b>	Bateria umywalkowa stojąca M1307 fi 15	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52 d.1. 2.1	<b>KNR 215-01-15-02-01</b>	Bateria zmywakowa stojąca M1307 fi 15	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53 d.1. 2.1	<b>KNR 215-01-15-01-02</b>	Bateria natryskowa ścienna M1316 fi 15	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54 d.1. 2.1	<b>WKNR W215-01-28-01-00</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w bud mieszkalnych	metr		
		18.35	metr	18.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.350</b>
55 d.1. 2.1	<b>KNR 215-01-10-01-00</b>	Próba szczelności w budynkach mieszkalnych instalacji wodociągowych fi do 65	metr		
		18.35	metr	18.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.350</b>
<b>1.2.</b> <b>2</b>		<b>Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna</b>			
56 d.1. 2.2	<b>KNR 402-02-30-07-00</b>	Demontaż rury z PCW fi do 50 mm na ścianach	metr		
		0.4	metr	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
57 d.1. 2.2	<b>KNR 402-02-33-06-00</b>	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW fi 50 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58 d.1. 2.2	<b>KNR 401-02-10-06-00</b>	Bruzdy poziome/pionowe o przekroju bruzd do 0,04 m2 w betonie żuźlowym	metr		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	metr	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
59 d.1. 2.2	<b>KNR 401-03-33-11-00</b>	Przebicie otworów w ścianach grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60 d.1. 2.2	<b>KNR 401-03-33-09-00</b>	Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
61 d.1. 2.2	<b>KNR 215-02-05-02-00</b>	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 50	metr		
		3.9	metr	3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
62 d.1. 2.2	<b>KNR 215-02-05-04-00</b>	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 110	metr		
		4.6	metr	4.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>
63 d.1. 2.2	<b>KNR 215-02-21-02-00</b>	Umywalka porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64 d.1. 2.2	<b>KNR 215-02-20-05-01</b>	Zlewozmywak z blachy stalowej 1-komorowy na szafce	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65 d.1. 2.2	<b>KNR 035-01-23-02-00</b>	Montaż kabiny natryskowej narożnej kwadratowej z płyty polistyrenowej	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66 d.1. 2.2	<b>KNR 215-02-24-03-00</b>	Ustęp porcelanowy "kompakt"	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67 d.1. 2.2	<b>KNR 215-02-08-03-00</b>	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 50	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
68 d.1. 2.2	<b>KNR 215-02-08-05-00</b>	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 110	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69 d.1. 2.2	<b>KNR 401-02-07-01-00</b>	Wypełnienie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0,015 m2 bez deskowania	metr		
		7	metr	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>1.2.</b> <b>3</b>		<b>Wewnętrzna instalacja gazowa</b>			
70 d.1. 2.3	<b>KNR 402-03-08-01-00</b>	Demontaż rurociągu stalowego fi 15-20 mm	metr		
		3.5	metr	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
71 d.1. 2.3	<b>KNR 401-03-33-11-00</b>	Przebicie otworów w ścianach grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72 d.1. 2.3	<b>KNR 401-03-33-09-00</b>	Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.1. 2.3	<b>KNR 215-03-12-02-00</b>	Kocioł gazowy kondensacyjny dwufunkcyjny 24kW, z zamkniętą komorą spalania	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
74 d.1. 2.3	<b>MAT 5060161</b>	Dopłata materiałowa za tuleje przepustowe z rur stalowych dn32 1szt	metr		
		0.4	metr	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
75 d.1. 2.3	<b>KNR 401-03-22-01-00</b>	Wsporniki lub haki zawiasowe w ścianach z cegieł	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
76 d.1. 2.3	<b>KNR 215-12-01-03-00</b>	Rurociągi miedziane gazowe na ścianach w budynkach mieszkalnych fi 15	metr		
		5.6	metr	5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
77 d.1. 2.3	<b>KNR 215-12-01-05-00</b>	Rurociągi miedziane gazowe na ścianach w budynkach mieszkalnych fi 22	metr		
		3	metr	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
78 d.1. 2.3	<b>KNR 215-12-01-06-00</b>	Rurociągi miedziane gazowe na ścianach w budynkach mieszkalnych fi 28	metr		
		4.2	metr	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
79 d.1. 2.3	<b>KNR 215-03-06-02-00</b>	Podejście obustronne do gazomierzy na ścianach fi 25	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
80 d.1. 2.3	<b>KNR 215-12-03-05-00</b>	Podejście z kształtek miedzianych do grzejnika gazowego wody 1-czerpalnego fi 22	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81 d.1. 2.3	<b>KNR 215-12-03-01-00</b>	Podejście z kształtek miedzianych do kuchenki gazowej fi 15	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82 d.1. 2.3	<b>KNR 215-11-11-02-00</b>	Filtr osadnikowy siatkowy fi 20 (Analogia)	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83 d.1. 2.3	<b>WKNR W215-03-12-01-00</b>	Kurek gazowy przelotowy gwint fi 15	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
84 d.1. 2.3	<b>WKNR W215-03-12-02-00</b>	Kurek gazowy przelotowy gwint fi 20	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85 d.1. 2.3	<b>WKNR W215-03-12-03-00</b>	Kurek gazowy przelotowy gwint fi 25	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
86 d.1. 2.3	<b>KNR 401-12-12-29-00</b>	Miniowanie farbą olejną rur fi do 50	metr		
		12.8	metr	12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
87 d.1. 2.3	<b>KNR 202-15-12-01-00</b>	Malowanie rur stalowych i blaszanych fi do 50 2-krotnie farbą olejną	metr		
		12.8	metr	12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.1. 2.3	<b>WKNR W215-03-07- 02-00</b>	Próba instalacji gazowej z rur stalowych dł 100 m przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych do fi 65	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2. 4</b>		<b>Wewnętrzna instalacja c.o.</b>			
89 d.1. 2.4	<b>KNR 401-03- 33-11-00</b>	Przebiecie otworów w ścianach grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
90 d.1. 2.4	<b>KNR 401-03- 33-09-00</b>	Przebiecie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
91 d.1. 2.4	<b>KNR 035-02- 01-03-00</b>	Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku fi 15*1,0	metr		
		35.8	metr	35.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.800</b>
92 d.1. 2.4	<b>KNR 035-02- 01-04-00</b>	Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku fi 18*1,0	metr		
		16.5	metr	16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
93 d.1. 2.4	<b>KNR 035-02- 01-05-00</b>	Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku fi 22*1,0	metr		
		5.6	metr	5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
94 d.1. 2.4	<b>KNR 215-04- 08-02-00</b>	Zawór mosiężny przelotowy gwintowany M3007 fi 20	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
95 d.1. 2.4	<b>KNKB 041- 03-05-01-02</b>	Zawór przelotowy gwintowany M3007 fi 20	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
96 d.1. 2.4	<b>KNR 215-04- 19-12-15</b>	Grzejnik płytowy PURMO C22-45/70 (Analogia)	kmpl		
		2	kmpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
97 d.1. 2.4	<b>KNR 215-04- 19-12-15</b>	Grzejnik płytowy PURMO C22-45/80	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
98 d.1. 2.4	<b>KNR 215-04- 19-11-11</b>	Grzejnik płytowy PURMO C11-45/60	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
99 d.1. 2.4	<b>KNR 215-04- 19-12-21</b>	Grzejnik płytowy PURMO C33-45/80	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
100 d.1. 2.4	<b>KNR 215-04- 18-01-52</b>	Grzejnik łazienkowy z rur stalowych Gł-2/800W (Analogia)	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
101 d.1. 2.4	<b>KNR 035-02- 14-01-00</b>	Podłączenie grzejnika płytowego lub rzędowego do instalacji CO od dołu fi 15	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
102 d.1. 2.4	<b>KNR 035-02- 15-02-00</b>	Zawór grzejnikowy DANFOSS typ RTD-N15 fi 1/2"	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
103 d.1. 2.4	<b>KNR 035-02-15-04-03</b>	Głowica termostatyczna DANFOSS typ RTS-3600 (Analogia)	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
104 d.1. 2.4	<b>KNR 035-02-15-06-00</b>	Zawór grzejnikowy powrotny DANFOSS typ RLV-15 fi 1/2"	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
105 d.1. 2.4	<b>KNR 035-02-15-10-00</b>	Odpowietrznik ręczny do grzejnika TACO-VENT fi 1/2"	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
106 d.1. 2.4	<b>KNR 035-02-31-01-00</b>	Płukanie instalacji co w budynkach mieszkalnych	metr		
		57.9	metr	57.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.900</b>
107 d.1. 2.4	<b>KNR 035-02-31-02-00</b>	Próba szczelności instalacji co w budynkach mieszkalnych	metr		
		57.9	metr	57.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.900</b>
108 d.1. 2.4	<b>KNR 035-02-31-06-00</b>	Próba instalacji co na gorąco bez regulacji	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1.2. 5		<b>Wentylacja nawiewno-wyiewna i przewód powietrzno spalinowy do kotła gazowego</b>			
109 d.1. 2.5	<b>KNR 217-01-56-02-00</b>	Nawiewnik okienny Q=35m3/h montowany w ramie okna (Analogia)	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
110 d.1. 2.5	<b>KNR 401-04-24-05-00</b>	Wycięcie otworu dla komina w stropie i dachu drewnianym	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
111 d.1. 2.5	<b>WKNR W401-05-38-02-00</b>	Uzupełnienie obróbek z blachy ocynkowanej pokrycie z papy, dachówki płaskiej	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
112 d.1. 2.5	<b>KNR 401-03-22-02-00</b>	Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
113 d.1. 2.5	<b>KNR 217-01-38-02-01</b>	Kratka wentylacyjna w drzwiach 600x100 (ANALOGIA)	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
114 d.1. 2.5	<b>KNR 508-04-02-02-00</b>	Mocowanie aparatów do 2,5 kg o 4 otworach bez podłączenia	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
115 d.1. 2.5	<b>CEN 000-00-00-00-00</b>	System powietrzno-spalinowy do pieca gazowego z blachy kwasoodpornej (wsps) fi125/80mm z adapterem, wyczystką koncentryczną i odskraplaczem, przejściem dachowym, czepnio-wyrzutnią powietrzno-spalinową, wysokość 4m, kalkulacja własna.	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
116 d.1. 2.5	<b>CEN 000-00-00-00-00</b>	Systemowy dwuścienny komin wentylacyjny fi150/225 z blachy stalowej ocynkowanej izolowany wełną mineralną. L=4m, trójnik z wyczystką i odskraplaczem, kolano, przejście dachowe, ustnik, wyrzutnia dachowa typu C. (Pion W1 i W2)	szt		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
117 d.1. 2.5	<b>CEN 000-00-00-00-00</b>	Systemowy jednościenny przewód wentylacyjny z blachy nierdzewnej fi150mm (Pion W1 i W2) (w lokalu)	metr		
		1	metr	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
118 d.1. 2.5	<b>CEN 000-00-00-00-00</b>	Odbiór przez służby kominiarskie. Kalkulacja własna.	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
119 d.1. 3	<b>KNR 401-03-30-06-00</b>	Wykucie wnęk głębokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		0.125	m <sup>2</sup>	0.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.125</b>
120 d.1. 3	<b>KNR 403-10-01-05-00</b>	Wykucie ręczne w cegle i suficie bruzd przewodów wtynkowych (ANALOGIA)	metr		
		82	metr	82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
121 d.1. 3	<b>KNR 403-10-03-06-00</b>	Mechaniczne przebicie do 1 cegły otworu fi do 25 mm w ścianie z cegły	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
122 d.1. 3	<b>KNR 403-10-03-16-00</b>	Mechaniczne przebicie do 2 cegieł, otworu fi do 25 mm w ścianie z cegły	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
123 d.1. 3	<b>KNR 403-10-12-03-00</b>	Zaprawianie bruzdy o szer do 100 mm	metr		
		82	metr	82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
124 d.1. 3	<b>KNR 403-10-08-01-00</b>	Montaż przepustów rurowych o dł do 1 m z rur stalowych fi do 25 mm, na ścianie	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
125 d.1. 3	<b>KNR 401-07-06-01-00</b>	Uzupełnienie na ścianach tynkiem cementowo-wapiennym przebicia o pow do 0,1 m <sup>2</sup>	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
126 d.1. 3	<b>KNR 508-08-05-05-00</b>	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt do 0,75 dm <sup>3</sup>	szt		
		16	szt	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
127 d.1. 3	<b>KNR 508-04-01-04-00</b>	Kucie ręczne pod śruby kotwowe w cegle do aparatów z 4 otworami	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
128 d.1. 3	<b>KNR 508-04-03-02-00</b>	Mocowanie aparatów do 2,5 kg o 4 otworach z rozebraniem bez podłączenia	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
129 d.1. 3	<b>KNR 508-02-10-01-04</b>	Przewód YDY 3x1,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr		
		69	metr	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
130 d.1. 3	<b>KNR 508-02-10-02-02</b>	Przewód YDY 3x2,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr		
		71	metr	71.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131 d.1. 3	<b>KNR 508-02-01-01-00</b>	Montaż uchwytów do kołków w gipsie pod przewody kabelkowe	metr		
		6	metr	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
132 d.1. 3	<b>KNR 401-07-05-07-00</b>	Pokrycie bruzd z przewodem elektrycznym pasami tynku kat III do 10 cm	metr		
		73	metr	73.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>
133 d.1. 3	<b>KNR 508-08-11-01-00</b>	Sprawdzenie stanu izolacji po tynkowaniu	szt		
		30	szt	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
134 d.1. 3	<b>KNR 508-08-11-02-00</b>	Przedzwonienie przewodu po tynkowaniu	szt		
		60	szt	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
135 d.1. 3	<b>KNR 508-03-02-10-00</b>	Montaż na gotowym podłożu puszki szczękowej o 3-wylotach i przekroju przewodu 2,5 mm <sup>2</sup> na zaprawie gipsowej	szt		
		16	szt	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
136 d.1. 3	<b>KNR 508-03-07-02-00</b>	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika jednobiegunowego podtynkowego	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
137 d.1. 3	<b>KNR 508-03-09-03-00</b>	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z podtynkowego	szt		
		11	szt	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
138 d.1. 3	<b>KNR 508-08-12-01-00</b>	Podłączenie przewodu pojedynczego o przekroju do 2,5 mm <sup>2</sup> pod zaciski	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
139 d.1. 3	<b>KNKB 005-04-02-06-00</b>	Montaż obudowy tablicy elektrycznej do 0,2 m <sup>2</sup>	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
140 d.1. 3	<b>KNR 508-03-12-12-00</b>	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych Bi-Gt 1x16A kompletnych 16A (Analogia)	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
141 d.1. 3	<b>KNR 508-03-12-12-00</b>	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych Bi-Gt 1x10A kompletnych 10A (Analogia)	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
142 d.1. 3	<b>KNP 1018-13-36-01-00</b>	Montaż wyłącznika różnicowo-prądowego 20A (Analogia)	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
143 d.1. 3	<b>KNR 508-08-11-03-00</b>	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
144 d.1. 3	<b>KNR 508-05-01-03-00</b>	Przygotowanie podłoża z betonu pod oprawy zawieszane mocowane w 1 miejscu na kołkach rozporowych	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
145 d.1. 3	<b>KNR 508-05-04-02-00</b>	Montaż na gotowym podłożu oprawy zawieszanej przelotowej OZ-210/300	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146	<b>KNR 403-12-02-01-00</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt		
d.1.					
3		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>