

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>remont pomieszczeń na II piętrze w budynku OHP w Namysłowie</b>					
1	45332200-5	<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA - SST-1</b>			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach	m		
d.1	0112-01	zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
	SST-1 pkt				
	5.1.6.				
		49.4	m	49.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.400</b>
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą-	m		
d.1	0112-01	czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
	SST-1 pkt				
	5.1.6.				
		75.6	m	75.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.600</b>
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połą-	m		
d.1	0112-02	czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
	SST-1 pkt				
	5.1.6.				
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
4	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połą-	m		
d.1	0112-03	czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
	SST-1 pkt				
	5.1.6.				
		19	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych stabilizowanych PP o śr. zewnętrznej 16 mm	m		
d.1	0112-01	o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
	SST-1 pkt				
	5.1.6.				
		130.5	m	130.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.500</b>
6	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych stabilizowanych z PP o śr. zewnętrznej 20 mm	m		
d.1	0112-01	o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
	SST-1 pkt				
	5.1.6.				
		69.2	m	69.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.200</b>
7	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych stabilizowanych z PP o śr. zewnętrznej 25 mm	m		
d.1	0112-02	o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
	SST-1 pkt				
	5.1.6.				
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
8	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych stabilizowanych z PP o śr. zewnętrznej 32 mm	m		
d.1	0112-03	o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
	SST-1 pkt				
	5.1.6.				
		19	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
9	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za-	szt.		
d.1	0116-01	worów czerpalnych, baterii. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm			
	SST-1 pkt				
	5.1.6.				
		48	szt.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
10	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do ba-	szt.		
d.1	0116-01	terii. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm			
	SST-1 pkt				
	5.1.6.				
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
11	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do bate-	szt.		
d.1	0116-08	rii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm			
	SST-1 pkt				
	5.1.6.				
		38	szt.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
12	KNR-W 2-15	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr.	szt.		
d.1	0120-01	zewnętrznej 20 mm			
	SST-1 pkt				
	5.1.6.				
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR-W 2-15 d.1 0120-02 SST-1 pkt 5.1.6.	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
14	KNR-W 2-15 d.1 0120-03 SST-1 pkt 5.1.6.	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	KNR-W 2-15 d.1 0121-01 SST-1 pkt 5.1.2.	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
16	KNR-W 2-15 d.1 0121-02 SST-1 pkt 5.1.2.	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
17	KNR-W 2-15 d.1 0121-03 SST-1 pkt 5.1.2.	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
18	KNR-W 2-15 d.1 0128-02 SST-1 pkt 6.5.	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		394.7	m	394.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>394.700</b>
19	KNR-W 2-15 d.1 0127-03 SST-1 pkt 6.5.	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	prób.		1.000
		394.7	m	394.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>394.700</b>
20	KNR-W 2-15 d.1 0132-01 SST-1 pkt 5.1.4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
21	KNR-W 2-15 d.1 0132-02 SST-1 pkt 5.1.4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
22	KNR-W 2-15 d.1 0132-04 SST-1 pkt 5.1.4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNR-W 2-15 d.1 0135-04 SST-1 pkt 5.1.4	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		28	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
24	KNR-W 2-15 d.1 0137-02 SST-1 pkt 5.1.4	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.1	KNR-W 2-15 0137-09 SST-1 pkt 5.1.4	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
26 d.1	KNR 4-02 0111-03 SST-1 pkt 5.1.5	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27 d.1	KNR-W 2-15 0106-03 SST-1 pkt 5.1.5	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2.1	m	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
28 d.1	KNR-W 2-15 0115-03 SST-1 pkt 5.1.5	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29 d.1	KNR-W 2-15 0126-04 SST-1 pkt 6.5.	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1			
		2.1	m	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
30 d.1	KNR-W 2-15 0128-02 SST-1 pkt 6.5.	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		2.1	m	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
31 d.1	KNR-W 2-15 0142-02 SST-1 pkt 5.1.3	Szafki hydrantowe wewnętrzne z zaworem DN 25 mm, węzłem półsztywnym o dł. 30 m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32 d.1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
33 d.1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
34 d.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7.8	m	7.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.800</b>
35 d.1	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		54.9	m	54.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.900</b>
36 d.1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
37 d.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
38 d.1	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		7.8	m	7.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.800</b>
39 d.1	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		54.9	m	54.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.900</b>
40	KNR 4-01 d.1 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		33.3	m	33.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.300</b>
<b>2</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Izolacja cieplna - SST-2</b>			
41	KNR 0-35 d.2 0129-07 SST-2 pkt 5.2	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm	m		
		49.4	m	49.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.400</b>
42	KNR 0-35 d.2 0129-09 SST-2 pkt 5.2	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		
		75.6	m	75.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.600</b>
43	KNR 0-35 d.2 0129-10 SST-2 pkt 5.2	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
44	KNR 0-35 d.2 0129-11 SST-2 pkt 5.2	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 35 mm	m		
		19	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
45	KNR 0-35 d.2 0129-12 SST-2 pkt 5.2	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm	m		
		44.7	m	44.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.700</b>
46	KNR 0-35 d.2 0128-12 SST-2 pkt 5.2	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		
		9.2	m	9.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.200</b>
47	KNR 0-35 d.2 0128-26 SST-2 pkt 5.2	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm	m		
		85.8	m	85.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.800</b>
48	KNR 0-35 d.2 0128-28 SST-2 pkt 5.2	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
49	KNR 0-35 d.2 0128-29 SST-2 pkt 5.2	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
50	KNR 0-35 d.2 0128-30 SST-2 pkt 5.2	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 35 mm	m		
		19	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
<b>3</b>	<b>45331210-1</b>	<b>INSTALACJA WENTYLACJI - SST-4</b>			
51	KNR-W 2-17 d.3 0114-01 SST-4 pkt. 5.1	Przewody wentylacyjne o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		28.2	m <sup>2</sup>	28.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.3	KNR-W 2-17 0114-02 SST-4 pkt. 5.1	Przewody wentylacyjne o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		0.47	m <sup>2</sup>	0.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.470</b>
53 d.3	KNR-W 2-17 0114-03 SST-4 pkt. 5.1	Przewody wentylacyjne o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		6.5	m <sup>2</sup>	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
54 d.3	Materiał SST-4 pkt. 2.1	Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane o śr. 100 mm	m		
		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
55 d.3	Materiał SST-4 pkt. 2.1	Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane o śr. 125 mm	m		
		1.2	m	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
56 d.3	KNR-W 2-17 0125-03 SST-4 pkt. 5.1	Przewody wentylacyjne z płyt Climaver A2 Plus prostokątne, typ E o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		18.19	m <sup>2</sup>	18.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.190</b>
57 d.3	KNR-W 2-17 0125-04 SST-4 pkt. 5.1	Przewody wentylacyjne z płyt Climaver A2 Plus prostokątne, typ E o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		3.96	m <sup>2</sup>	3.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.960</b>
58 d.3	KNR-W 2-17 0125-05 SST-4 pkt. 5.1	Przewody wentylacyjne z płyt Climaver A2 Plus, prostokątne, typ E o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		2.3	m <sup>2</sup>	2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300</b>
59 d.3	KNR-W 2-17 0131-01 SST-4 pkt. 5.1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
60 d.3	KNR-W 2-17 0140-01 SST-4 pkt. 5.3	Anemostaty wywiewne o śr. 100 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
61 d.3	KNR-W 2-17 0145-03 SST-4 pkt. 5.4	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 315 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62 d.3	KNR-W 2-17 0154-02 SST-4 pkt. 5.4	Tłumiki akustyczne prostokątne RCS-50/30	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63 d.3	KNR-W 2-17 0204-01 SST-4 pkt. 5.2	Wentylatory ściennie EBB-170N T	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
64 d.3	KNR-W 2-17 0204-01 SST-4 pkt. 5.2	Wentylatory ściennie EBB-170N HT	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR-W 2-17 d.3 0204-01 SST-4 pkt. 5.2	Wentylatory ścienne SILENT 100CZ 12V	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
66	KNR-W 2-17 d.3 0201-03 SST-4 pkt. 5.2	Wentylatory kanałowe ILB/6-250	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67	KNR-W 2-17 d.3 0209-02 SST-4 pkt. 5.2	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym IAE-250	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
68	KNR-W 2-15 d.3 0208-05 SST-5 pkt. 5.1.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
69	KNR 7-08 d.3 0205-01 SST-4 pkt. 5.2	Układy regulacji ciśnienia bezpośredniego działania	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	KNR 4-01 d.3 0322-02 SST-4 pkt. 5.2	Obsadzenie wentylatorów ściennych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
71	KNR-W 2-15 d.3 0517-02 SST-4 pkt. 6.2	ANALOGIA- Uruchomienie i regulacja wentylacji o dwóch osoby obsługi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72	KNR 4-01 d.3 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		38	szt.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
73	KNR 4-01 d.3 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
74	KNR 4-01 d.3 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75	KNR 4-01 d.3 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		25	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
76	KNR 4-01 d.3 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
77	KNR 9-16 d.3 0106-02 SST-4 pkt. 5.1	Izolacja odcinków prostych kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL; średnica kanałów do 350 mm	m <sup>2</sup> izo- lacji		
		7	m <sup>2</sup> izo- lacji	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
78	KNR-W 2-16 d.3 0601-03 SST-4 pkt. 5.1	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej rurociągi o śr. zew. ponad 191 mm	m <sup>2</sup>		
		7.5	m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4</b>	<b>45332300-6</b>	<b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ - SST-5</b>			
79	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.4	0208-01				
	SST-5 pkt.				
	5.1.1				
		45.1	m	45.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.100</b>
80	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.4	0208-02				
	SST-5 pkt.				
	5.1.1				
		6.8	m	6.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>
81	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.4	0208-03				
	SST-5 pkt.				
	5.1.1				
		11.1	m	11.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.100</b>
82	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.4	0211-01				
	SST-5 pkt.				
	5.1.1				
		24	podej.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
83	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.4	0211-03				
	SST-5 pkt.				
	5.1.1				
		10	podej.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
84	KNR 4	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.4	0218-01				
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
85	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
d.4	0211-06				
	SST-5 pkt.				
	5.1.1				
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
86	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.4	0230-02				
	SST-5 pkt.				
	5.1.3				
		14	kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
87	KNR-W 2-15	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
d.4	0230-05				
	SST-5 pkt.				
	5.1.3				
		14	kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
88	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.4	0233-03				
	SST-5 pkt.				
	5.1.3				
		10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
89	KNR 0-35	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
d.4	0123-02				
	SST-5 pkt.				
	5.1.3				
		10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
90	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.4	0333-08				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.4	0333-10				
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
92	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.4	0339-03				
		1.2	m	1.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
93	KNR 4-01	Wykucie bruzd pochyłych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.4	0342-03	22.9	m	22.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.900</b>
94	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.4	0326-03	1.2	m	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
95	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.4	0325-04	22.9	m	22.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.900</b>
96	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.4	0323-02	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
97	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.4	0323-04	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>