

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE					
1		TCA OBRONCÓW POKOJU			
1.1		Instalacja kanalizacji			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 110 mm na ścianach budynku	m		
d.1.1	0230-08	15,5+15,5	m	31,000	
				RAZEM	31,000
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75 mm na ścianach budynku	m		
d.1.1	0230-08	15,5+15,5+15,5	m	46,500	
				RAZEM	46,500
3	KNR 7-28	Wykucie bruzd o przekroju do 200 cm2 w ścianach murowanych z późniejszym zamurowaniem i otynkowaniem	m		
d.1.1	0209-02	5,9+2+7,2+5,7+7,7	m	28,500	
		5,9+2+7,2+5,7+7,7	m	28,500	
				RAZEM	57,000
4	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1.1	0205-04	15,5+15,5+15,5+15,5	m	62,000	
	piony	0,8+0,8+0,4+1,1	m	3,100	
	poziomy	0,8+0,8+0,4+1,1	m	3,100	
				RAZEM	68,200
5	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1.1	0205-03	15,5+15,5	m	31,000	
	piony	0,4	m	0,400	
	poziomy	0,4	m	0,400	
				RAZEM	31,800
6	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1.1	0205-02	5,3+5,9+7,4+12,7+6	m	37,300	
		5,3+5,9+7,4+12,7+6	m	37,300	
				RAZEM	74,600
7	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.1	0222-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.1	0222-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.1.1	0213-05	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
d.1.1	0213-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1.1	0208-05	4	szt.	4,000	
	miska	4	szt.	4,000	
	miska			RAZEM	8,000
12	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1.1	0208-03	4+4	szt.	8,000	
	umywalka	4+4	szt.	8,000	
	zlew 2K	3+3	szt.	6,000	
	brodzik	1+1	szt.	2,000	
	Wanna	4+4	szt.	8,000	
	pralka			RAZEM	32,000
13	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym ściennych szerokości 50 cm, wiszące z otworem pod baterię i przelewem	szt.		
d.1.1	0221-02	4+4	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
14	KNR-W 2-15	Półpostument porcelanowy do umywalk jw.	kpl.		
d.1.1	0230-05	poz.13	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
15	KNR 2-15	Elementy montażowe do miski ustępowej	kpl.		
d.1.1	0102-01	4+4	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
16	KNR 2-15/	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa lejowa, wisząca, w kolorze białym, z deską wolnoopadającą	kpl.		
d.1.1	0104-01	poz.15	kpl.	8,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
17 d.1.1	KNR 2-15/ 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych - tworzywo w kolorze chrom mat, 2 zakresy spłukiwania poz.15	kpl. kpl.	 8,000	
				RAZEM	8,000
18 d.1.1	KNR-W 2-15 0232-02	Brodzik natryskowy do montażu na posadzce 90x90 cm, kolor biały. z nogami, obudową i syfonem 3+3	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
19 d.1.1	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, półokrągłą, szkło bezpieczne poz.18	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.1.1	KNR 2-15 0222-05	Montaż wanien kąpielowych z tworzywa 160x70 ze stelażem 1+1	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1.1	KNR 2-15 0220-05 zlew 2K	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych ze stali nierdzewnej 4+4	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
22 d.1.1	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm poz.21	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
23 d.1.1	kalk. własna	Odprowadzenie kondensatu z kotła do kanalizacji 4+4	kpl. kpl.	 8,000	
				RAZEM	8,000
24 d.1.1		Próba szczelności kanalizacji sanitarnej poz.4+poz.5+poz.6	m m	 174,600	
				RAZEM	174,600
25 d.1.1	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe pionów kanalizacyjnych (0,3+0,3)*13*6	m ² m ²	 46,800	
				RAZEM	46,800
26 d.1.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.25	m ² m ²	 46,800	
				RAZEM	46,800
27 d.1.1	KNR 7-28 0211-07	Osadzenie w gotowych otworach w ścianach drzwiczek rewizyjnych 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
1.2		Instalacja wody zimnej i ciepłej			
28 d.1.2	KNR 4-02 0111-03 analogia	Wpięcie instalacji w istniejący pion wody zimnej na II piętrze 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.2	KNR 4-02 0111-03 analogia	Wpięcie instalacji w istniejący pion wody zimnej na III piętrze 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.2	KNR 2-15 0104-04 analogia wz wz	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. 35 mm stalowe o połączeniach za- ciskanych 1,2+6,2 1,2+6,2	m m m	 7,400 7,400	
				RAZEM	14,800
31 d.1.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm poz.30	m m	 14,800	
				RAZEM	14,800
32 d.1.2	KNR 2-15 0104-03 analogia wz wz	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. 28 mm stalowe o połączeniach za- ciskanych 0,7+1,3 0,7+1,3	m m m	 2,000 2,000	
				RAZEM	4,000
33 d.1.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm poz.32	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.2	KNR 2-15 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. 22 mm stalowe o połączeniach zaciskanych	m		
	Wz	0,5+2+3,3+2+0,4+2+6,4+2	m	18,600	
	Wz	0,5+2+3,3+2+0,4+2+6,4+2	m	18,600	
				RAZEM	37,200
35 d.1.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m		
		poz.34	m	37,200	
				RAZEM	37,200
36 d.1.2	KNR 2-15 0112-04	Zawory odcinające sieci wodociągowych inox press o śr. nom. 32 mm	szt.		
		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.1.2	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15 mm	szt.		
		4+4	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
38 d.1.2	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		4+4	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
39 d.1.2	KNR 7-28 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych z późniejszym zamurowaniem i otynkowaniem	m		
		4*1,3	m	5,200	
		4*1,8	m	7,200	
				RAZEM	12,400
40 d.1.2	KNR 7-28 0211-07	Osadzenie w gotowych otworach w ścianach skrzynek wodomierzowych	szt.		
		4+4	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
41 d.1.2	KNR 7-28 0209-02	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 200 cm2 w ścianach murowanych z późniejszym zamurowaniem i otynkowaniem	m		
		5,4+3,6+8,2+2,5	m	19,700	
		5,4+3,6+8,2+2,5	m	19,700	
				RAZEM	39,400
42 d.1.2	KNR 0-13 0127-02	Instalacja wody z rur PEX o śr. 25 mm	m		
	Wz	8,3+1,2+14,2+3,6	m	27,300	
	Wz	8,3+1,2+14,2+3,6	m	27,300	
				RAZEM	54,600
43 d.1.2	KNR 0-13 0127-01	Instalacja wody z rur PEX o śr. 20 mm	m		
	Wz	3+2+0,8+3,4	m	9,200	
	Wz	3+2+0,8+3,4	m	9,200	
		A (suma częściowa)			
	Wc	2+0,6+11,5	m	18,400	
	Wc	2+0,6+11,5	m	14,100	
		B (suma częściowa)			
			m	28,200	
				RAZEM	46,600
44 d.1.2	KNR 0-13 0127-01	Instalacja wody z rur PEX o śr. 16 mm	m		
	analogia				
	Wz	4,1+9,4+4,1+9,2	m	26,800	
	Wz	4,1+9,4+4,1+9,2	m	26,800	
		A (suma częściowa)			
	Wc	3,1+8,4+3,1+8,8	m	53,600	
	Wc	3,1+8,4+3,1+8,8	m	23,400	
		B (suma częściowa)			
			m	23,400	
				RAZEM	46,800
				RAZEM	100,400
45 d.1.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m		
		poz.42	m	54,600	
				RAZEM	54,600
46 d.1.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m		
		poz.43A	m	18,400	
				RAZEM	18,400
47 d.1.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
		poz.43B	m	28,200	
				RAZEM	28,200
48 d.1.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.44A	m	53,600	
				RAZEM	53,600
49 d.1.2	KNR 0-34 0101-10	Isolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
		poz.44B	m	46,800	
				RAZEM	46,800
50 d.1.2	KNR-W 2-15 0116-02 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do kotła o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm w.z.	szt.		
		4+4	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
51 d.1.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do kotła o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm w.c.	szt.		
		4+4	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
52 d.1.2	KNR-W 2-15 0116-01 miska pralka umywalka zlew 2K brodzik Wanna	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do przybo- rów o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		4+4	szt.	8,000	
		4+4	szt.	8,000	
		(4+4)*2	szt.	16,000	
		(4+4)*2	szt.	16,000	
		(3+3)*2	szt.	12,000	
		(1+1)*2	szt.	4,000	
				RAZEM	64,000
53 d.1.2	KNR 2-15 0114-01 umywalka zlew 2K	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm pod baterie	szt.		
		(4+4)*2	szt.	16,000	
		(4+4)*1	szt.	8,000	
				RAZEM	24,000
54 d.1.2	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm pod baterie kombi wz+zmywarka	szt.		
		4+4	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
55 d.1.2	KNR 2-15 0114-01 miska pralka	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm pod płuczkę i pralkę	szt.		
		4+4	szt.	8,000	
		4+4	szt.	8,000	
				RAZEM	16,000
56 d.1.2	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		poz.30+poz.32+poz.34	m	56,000	
				RAZEM	56,000
57 d.1.2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budyn- kach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.54+poz.43+poz.44	m	155,000	
				RAZEM	155,000
58 d.1.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące jednouchwytowe z mieszaczem, kolor chrom	szt.		
		4+4	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
59 d.1.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm jednouchwytowa z miesza- czem chrom	szt.		
		4+4	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
60 d.1.2	KNR 2-15 0115-04	Baterie natryskowe ściennie o śr. nom. 15 mm z zestawem słuchawkowym	szt.		
		3+3	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
61 d.1.2	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr. nom. 15 mm z zestawem słuchawkowym	szt.		
		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		Instalacja gazu z montażem kotłów z przewodami powietrzno/spalinowymi			
62 d.1.3	kalk. własna	Wpięcie do istniejącego pionu gazowego na II piętrze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1.3	KNR 7-28 0207-04	Przebiecie otworów w stropach pustakowych o grubości do 30 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 200 mm	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.1.3	KNR 7-28 0203-02	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścia- nach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.		
		4+4	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
65 d.1.3	KNR-W 2-15 0305-08	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 42 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,5+3,5+1,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
66 d.1.3	KNR-W 2-15 0305-07	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 35 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 1+1	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.1.3	KNR-W 2-15 0305-06	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 28 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 5+18,1+6,3+9,4 5+18,1+6,3+9,4	m m m	38,800 38,800	
				RAZEM	77,600
68 d.1.3	KNR-W 2-15 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 1+2+1,3+3 1+2+1,3+3	m m m	7,300 7,300	
				RAZEM	14,600
69 d.1.3	KNR-W 2-15 0305-04	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 0,5+4,5+0,8+0,5 0,5+4,5+0,8+0,5	m m m	6,300 6,300	
				RAZEM	12,600
70 d.1.3	KNR-W 2-15 0312-03 gazomierze	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych (4+4)*2	szt. szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
71 d.1.3	KNR-W 2-15 0312-02 kotły	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 4+4	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
72 d.1.3	KNR INSTAL 0111-02 kotły	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 20 mm 4+4	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
73 d.1.3	KNR-W 2-15 0312-01 kuchenki	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych 4+4	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
74 d.1.3	KNR-W 2-15 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach 4+4	kpl. kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
75 d.1.3	KNR 0-31 0215-02	Kotły grzewcze gazowe wiszące kondensacyjne dwufunkcyjne o mocy 24 kW + regulator temperatury 4+4	kpl. kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
76 d.1.3	KNR-W 2-15 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm (poz.65+poz.66)/100	100 m 100 m	0,085	
				RAZEM	0,085
77 d.1.3	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 4+4	lokal. lokal.	8,000	
				RAZEM	8,000
78 d.1.3	kalk. własna	Odprowadzenie spalin z kotłów kondensacyjnych II piętra 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
79 d.1.3	kalk. własna	Odprowadzenie spalin z kotłów kondensacyjnych III piętra 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
80 d.1.3	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem 4+4	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.4		Instalacja c.o.			
81 d.1.4	KNR 7-28 0209-02	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 200 cm2 w ścianach murowanych z późniejszym zamurowaniem i otynkowaniem 82 82	m m m	82,000 82,000	
				RAZEM	164,000
82 d.1.4	KNR 7-28 0209-05	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 200 cm2 w ścianach murowanych z późniejszym zamurowaniem i otynkowaniem 4,8 4,8	m m m	4,800 4,800	
				RAZEM	9,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.1.4	KNR-W 2-15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach (1,2+0,6+1,2+0,2)*2 (1,2+0,6+1,2+0,2)*2	m m m	6,400 6,400	
				RAZEM	12,800
84 d.1.4	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach (15,7+5,5+9,3+7,9)*2 (15,7+5,5+9,3+7,9)*2	m m m	76,800 76,800	
				RAZEM	153,600
85 d.1.4	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach (11,9+9+15,5+10,2)*2 (11,9+9+15,5+10,2)*2	m m m	93,200 93,200	
				RAZEM	186,400
86 d.1.4	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 4*2 4*2	szt. szt. szt.	8,000 8,000	
				RAZEM	16,000
87 d.1.4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe podwójne 15 mm + głowica 5+3+4+5 5+3+4+5	szt. szt. szt.	17,000 17,000	
				RAZEM	34,000
88 d.1.4	KNR-W 2-15 0429-05	Rury przyłączne miedziane o śr. zewn. 18 mm do grzejników poz.87	kpl. kpl.	34,000	
				RAZEM	34,000
89 d.1.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm z wkładką zaworową termostatyczną 22/600/400 - 2 22/600/520 - 5 22/600/600 - 1 22/600/720 - 8 22/600/920 - 2 22/600/1000 - 4 22/600/1120 - 1 22/600/1320 - 1 22/600/1400 - 1 22/600/1600 - 5 22/900/720 - 4 2+5+1+8+2+4+1+1+1+5+4	szt. szt. szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
90 d.1.4	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. poz.83+poz.84+poz.85	m m	352,800	
				RAZEM	352,800
91 d.1.4	KNR INSTAL 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych poz.89	urząd. urząd.	34,000	
				RAZEM	34,000
92 d.1.4	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji poz.91	urząd. urząd.	34,000	
				RAZEM	34,000
93 d.1.4	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami gr. 30 mm poz.83	m m	12,800	
				RAZEM	12,800
94 d.1.4	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami gr. 20 mm poz.84	m m	153,600	
				RAZEM	153,600
95 d.1.4	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami gr. 20 mm poz.85	m m	186,400	
				RAZEM	186,400
1.5		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.1.5	wycena indywidualna	Wykonanie przyłącza kanalizacji sanitarnej średnicy 160 mm długości 7,5 m.wraz z odbudową nawierzchni do budynku do kanału kanalizacyjnego w ul. Obrońców Pokoju. - przyłącze do budynku wykonać prostoliniowo z rur o średnicy min. 0,15 m i minimalnym spadku 1,5% wykonanych z kamionki lub PVC SN8; - włączenie do istniejącej kanalizacji ogólnospławnej k250 w ul. Obrońców Pokoju, wykonać poprzez wstawienie studni rewizyjnej 1000mm gł. ok.2,0 m - przyłącze będzie przebiegać przez ul. Obrońców Pokoju o nawierzchni asfaltowej długości 5 m oraz chodnik z kostki betonowej o długości 2,5 m; - zagłębienie kanału przy budynku min. 1,2 m ppt. głębokość kanału w miejscu wpięcia ok 2,0 m 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
1.6		UWAGA !!!		RAZEM	
97 d.1.6		Podstawą do wyliczenia ceny ryczałtowej jest dokumentacja projektowa (projekt, STWiOR). W.w. przedmiar robót należy traktować pomocniczo, a na Wykonawcy ciąży obowiązek jego weryfikacji i poprawy ewentualnych błędów. Powyższy przedmiar nie może być podstawą do wyliczenia wynagrodzenia ryczałtowego i nie może być traktowany jako element opisu przedmiotu zamówienia.	.		
				RAZEM	0,000