

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJE SANITARNE					
1		Roboty demontażowe instalacji C.O. i wod-kan łącznika między blokami Nr 38 i Nr 40, przedmiary orientacyjne, zakres robót demontażowych należy traktować ryczałtowo.			
1 d.1	KNR 4-01 0330-07 analiza indywidualna	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia rozkucia pod lokalizację pionów KS oraz niezbędne demontaże.	m ²		
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
2 d.1	KSNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
3 d.1	KSNR 8 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm na ścianie	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
4 d.1	KSNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm na ścianie	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
5 d.1	KSNR 8 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm na ścianie	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
6 d.1	KSNR 8 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm na ścianie	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
7 d.1	KSNR 8 0422-03 analogia	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 10.0 m ² (łącznie około 1800 żeberek).	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
8 d.1	KSNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
9 d.1	KNR-W 4- 02 0229-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
10 d.1	KSNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
11 d.1	KSNR 8 0225-01 analogia	Demontaż zlewu kuchennego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	KSNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
13 d.1	KNNR 3 0302-01 analogia	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - analogia naprawa ścian po rozkuciaciach .	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
14 d.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		1.5	t	1.500	
				RAZEM	1.500
15 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10	t		
		1.5	t	1.500	
				RAZEM	1.500
16 d.1	kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruzu oraz zdemontowanej izolacji z rurociągów	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
17	KNR 2-15U d.2 0102-02	Rurociągi miedziane lutowane, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Średnica zewnętrzna 15 mm, grubość ścianek rur 1,0 mm. Lutowanie miękkie [15/ 1.0] ANALOGIA Rurociągi z rur cienkościennych KAN-therm STEEL łączone metodą zaprasowania o średnicy 15mm 14	1 m 1 m	 14.000	
				RAZEM	14.000
18	KNR 0-34 d.2 0103-11	Izolacja rurociągów średnicy 12-22mm otulinami Thermaflex FRM grubości 20mm (P) 0.14	100 m 100 m	 0.140	
				RAZEM	0.140
19	KNR 2-15U d.2 0102-06	Rurociągi miedziane lutowane, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Średnica zewnętrzna 35 mm, grubość ścianek rur 1,5 mm. Lutowanie twarde ANALOGIA Rurociągi z rur cienkościennych KAN-therm STEEL łączone metodą zaprasowania o średnicy 35 mm 18	1 m 1 m	 18.000	
				RAZEM	18.000
20	KNR 0-34 d.2 0103-12	Izolacja rurociągów średnicy 28-48mm otulinami Thermaflex FRM grubości 30mm (P) 0.18	100 m 100 m	 0.180	
				RAZEM	0.180
21	KNR 0-13 d.2 0128-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych o średnicy 16mm o połączeniach zaprasowywanych PPSU 229	m m	 229.000	
				RAZEM	229.000
22	KNR 0-34 d.2 0101-01	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm otulinami Thermaflex FRZ- rury o śr.15mm 229	m m	 229.000	
				RAZEM	229.000
23	KNR 0-13 d.2 0128-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych o średnicy 20mm o połączeniach zaprasowywanych PPSU 72	m m	 72.000	
				RAZEM	72.000
24	KNR 0-34 d.2 0101-01	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ- rury o śr.20mm 72	m m	 72.000	
				RAZEM	72.000
25	KNR 0-13 d.2 0128-02	Rurociągi z rur wielowarstwowych o średnicy 25mm o połączeniach zaprasowywanych 26	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
26	KNR 0-34 d.2 0101-02	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami Thermaflex FRZ- rury o śr.25mm 26	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
27	KNR 2-15U d.2 0304-02	Podjęcia do pionów c.o. o średnicy zewnętrznej 15mm Analogia - rurociągi z rur cienkościennych KAN-therm STEEL łączone metodą zaprasowania o średnicy 15 mm 8	1 szt 1 szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNR 2-15U d.2 0305-01	Rury przyłączne do grzejników c.o.. Do grzejnika płytowego, konwektorowego lub członowego. na ścianach, o średnicy zewnętrznej 15 mm-złączki TC system 15 mm 50	1 kpl 1 kpl	 50.000	
				RAZEM	50.000
29	KNR 0-31 d.2 0210-01	Zawory przelotowe i zwrotne, gwintowane. Montaż zaworów przelotowych kulowych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 15mm 36	1 szt 1 szt	 36.000	
				RAZEM	36.000
30	KNR 0-31 d.2 0208-01	Zawory grzejnikowe i odpowietrzniki. Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji prostych lub kątowych 10	1 kpl i 1szt 1 kpl i 1szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNR 0-31 d.2 0208-03	Zawory grzejnikowe i odpowietrzniki. Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych, średnica nominalna armatury 15mm 10	1 kpl 1 kpl	 10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
32	KNNR 4 d.2 0411-04	Zawory przełotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych. Zawór przełotowy kulowy, mosiężny o średnicy nominalnej 32mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNNR 4 d.2 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur - próba zasadnicza (pulsacyjna) nakłady tylko R	próba		
		2	próba	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 4 d.2 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd		
		28	urząd	28.000	
				RAZEM	28.000
35	KNNR 4 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		26	urz.	26.000	
				RAZEM	26.000
36	KNNR 4 d.2 0418-03 analogia	Grzejniki stalowe CV116040 z kompletem zawieszek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 4 d.2 0418-03 analogia	Grzejniki stalowe CV116090 z kompletem zawieszek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 4 d.2 0418-03 analogia	Grzejniki stalowe CV1160110 z kompletem zawieszek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 4 d.2 0418-03 analogia	Grzejniki stalowe CV1160120 z kompletem zawieszek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-15 d.2 0419-0402	Grzejniki stalowe podwójne C-226080	1 kpl		
		1	1 kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-15 d.2 0419-0403	Grzejniki stalowe podwójne C-226090	1 kpl		
		3	1 kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR 2-15 d.2 0419-0403	Grzejniki stalowe podwójne C-2260110	1 kpl		
		1	1 kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 2-15 d.2 0419-0404	Grzejniki stalowe podwójne C-2260120	1 kpl		
		3	1 kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR-W 2- d.2 15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm GL 60/700	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNR-W 2- d.2 15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm GL 60/90	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
46	KNR 2-15 d.2 0422-01	Rury przyłączone spawano śr. 15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych- wstawanie w istniejące piony	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNR 2-15 d.2 0408-01 kalk. własna	Głowica termostatyczna do grzejnika z blokadą pokrętki średnica nominalna armatury 15mm	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNNR 4 d.2 0429-05 analogia	Podwójne przyłącze grzejnikowe do grzejników zaworowych- dolnozasilający, z odcięciem, kątowne miękouszczelniające firmy OVEN- TROP typu MULTIFLEX V 18 mm- nr kat. 1016212 { lub innej firmy i typu o równoważnych parametrach technicznych}	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
49	d.2 wycena in- dywidualna	Osadzenie podejść izolacyjnych (przyłączeniowych) pod podjęcia grzejniko- we.	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
50	KNNR 4 d.2 0427-01	Rury przyłączne o śr. 15*1,2mm do grzejników stalowych płytowych o połą- czeniu na gwint z zaworem powrotnym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 4-01 d.2 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
52	KNR 4-01 d.2 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwiro- wego o grubości do 20 cm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
53	KNR 4-01 d.2 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
54	KNR 4-03 d.2 1001-32	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
55	KNR 2-15 d.2 0403-03	Rurociagi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm - tuleje ochronne dla rur o średnicy 15 mm	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
56	KNR 2-15 d.2 0403-04	Rurociagi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.50 mm - tuleje ochronne dla rur średnicy 35 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNNR 4 d.2 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR 2-15 d.2 0120-01 analogia	Szafki stalowe malowane proszkowo z zamknięciami na klucz naścienne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR 0-31 d.2 0214-03 analogia	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; średnica króćców przyłączeniowych 15 mm	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
60	KNR 2-15 d.2 0108-03 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść w rurociągach stalowych, do ciepłomierza kompaktowego, z elementami przyłączeniowymi Dn 15 mm	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
61	KNNR 4 d.2 0514-02	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur dwustronnie ocynkowanych o śr. nominalnej 35*1,5 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach wraz z kształtkami zaciskowymi	m		
		1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
3		WEWNĘTRZNA INSTALACJA WOD-KAN- przewody			
62	d.3 kalk. własna	SPUSZCZENIE ZŁADU WODY	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 2-15 d.3 0120-01 analogia	Szafki stalowe malowane proszkowo z zamknięciami na klucz naścienne	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNNR 4 d.3 0105-01 WEDŁUG SST	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
65	KNR-W 2- d.3 16 0501-01 WEDŁUG SST	Izolacja otulinami flexorok 22 grub.20 mm	m ²		
		10/3.85	m ²	2.597	
				RAZEM	2.597
66	KNNR 4 d.3 0105-02 WEDŁUG SST	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
67	KNR-W 2- d.3 16 0501-01 WEDŁUG SST	Izolacja otulinami flexorok 28 grub. 20 mm	m ²		
		15/3.85	m ²	3.896	
				RAZEM	3.896
68	KNNR 4 d.3 0105-03 WEDŁUG SST	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
69	KNR-W 2- d.3 16 0501-02 WEDŁUG SST	Izolacja otulinamiflexorok 35 grub. 20 mm	m ²		
		34/3.72	m ²	9.140	
				RAZEM	9.140
70	KNNR 4 d.3 0105-04 WEDŁUG SST	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
71	KNR-W 2- d.3 16 0501-03 WEDŁUG SST	Izolacja otulinami flexorok 42 grub30 mm długość	m ²		
		29/3.39	m ²	8.555	
				RAZEM	8.555
72	KNNR 4 d.3 0105-05 WEDŁUG SST	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
73	KNR-W 2- d.3 16 0501-03 WEDŁUG SST	Izolacja otulinami flexorok 48 grub. 40 mm.długość 4 m.	m ²		
		28/3.39	m ²	8.260	
				RAZEM	8.260
74	KNR 2-15 d.3 0104-06	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
75	KNR-W 2- d.3 16 0501-03 WEDŁUG SST	Izolacja otulinami flexorok 56 grub. 20 mm.długość	m ²		
		7/3.39	m ²	2.065	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.065
76	KNNR 4 d.3 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych RURY WIELOWARSTWOWE PEX-AL-PE O ŚR. ZEWNĘTRZNEJ 16x2 mm.o połączeniach na łączniki systemowe bez oringów np. firmy TC montowane pod posadzką, system połączeń z pierścieniem nasuwającym w budynkach mieszkalnych	m		
		196	m	196.000	
				RAZEM	196.000
77	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)- dla rur o śr. 16 mm.	m		
		196	m	196.000	
				RAZEM	196.000
78	KNNR 4 d.3 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych RURY WIELOWARSTWOWE PEX-AL-PE O ŚR. ZEWNĘTRZNEJ 20x2 mm.o połączeniach na łączniki systemowe bez oringów np. firmy TC montowane pod posadzką, system połączeń z pierścieniem nasuwającym w budynkach mieszkalnych	m		
		171	m	171.000	
				RAZEM	171.000
79	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)- dla rur o śr. 20 mm.	m		
		171	m	171.000	
				RAZEM	171.000
80	KNNR 4 d.3 0111-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych RURY WIELOWARSTWOWE PEX-AL-PE O ŚR. ZEWNĘTRZNEJ 32x4,4 i 40 mm.o połączeniach na łączniki systemowe bez oringów np. firmy TC montowane pod posadzką, system połączeń z pierścieniem nasuwającym w budynkach mieszkalnych	m		
		12+12	m	24.000	
				RAZEM	24.000
81	KNR 0-34 d.3 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)- dla rur o śr. 32 mm.	m		
		12+12	m	24.000	
				RAZEM	24.000
82	KNNR 4 d.3 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
83	KNNR 4 d.3 0115-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
84	KNNR 4 d.3 0130-01	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
85	KNNR 4 d.3 0130-01	Zawory zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
86	KNNR 4 d.3 0130-03	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
87	KNR 2-15 d.3 0112-02 analogia	Zawór termostatyczny c.w.u. z możliwością automatycznej dezynfekcji termicznej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
88	KNNR 4 d.3 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
89	KNNR 4 d.3 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
90	KNNR 4 d.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		2	prob.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNNR 4 d.3 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		391	m	391.000	
				RAZEM	391.000
92	KNNR 4-01 d.3 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach-przeprowadzenie wodociągu budynku i wykopy do leżaków. 96*0.5*0.5	m ³		
			m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
93	KNNR 1 d.3 0303-02	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III	m ³		
		9.6	m ³	9.600	
				RAZEM	9.600
94	TZKNBK I d.3 0501-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l betonu w jednym poziomie na odl.do 30 m	m ³		
		9.6	m ³	9.600	
				RAZEM	9.600
95	KNNR 4 d.3 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		9.6	m ³	9.600	
				RAZEM	9.600
96	KNNR 4-04 d.3 1101-03	Transport piasku do posadzek przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km	m ³		
		9.6	m ³	9.600	
				RAZEM	9.600
97	KNNR 4-04 d.3 1101-06	Transport piasku do posadzek przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 8	m ³		
		9.6	m ³	9.600	
				RAZEM	9.600
98	KNNR 4 d.3 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
99	KNNR 4 d.3 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		79	m	79.000	
				RAZEM	79.000
100	KNNR 4 d.3 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
101	d.3 kalk. własna	Tuleje ochronne na leżakach kanalizacyjnych z rury stalowej czarnej średnicy 200mm dług 1 m	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
102	KNNR 1 d.3 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przetrztem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
103	KNNR 4 d.3 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
104	KNNR 4 d.3 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
105	KNNR 4 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
106	KNNR 4 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
107	KNNR 4 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	KNNR 4 d.3 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm- z komin- kiem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNNR 4 d.3 0213-04 analogia	automaty nawiewno-odpowietrzające z PVC o połączeniu wciskowym 100 mm. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
110	KNR BO-12 d.3 0360-06 analiza indy- widualna	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły z zatynkowaniem 1.9	m ³ m ³	 1.900	
				RAZEM	1.900
111	KNR 4-01 d.3 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
112	KNR 4-01 d.3 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwiro- wego o grubości do 20 cm 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
113	KNR 4-01 d.3 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
114	KNR 4-01 d.3 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z par- teru 2	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
115	KNR 4-04 d.3 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km 2	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
116	KNR 4-04 d.3 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 20 2	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
4		WEWNĘTRZNA INSTALACJA WOD-KAN- biały montaż			
117	KNNR 4 d.4 0135-01	Zawory kątowe o śr. nominalnej 15 mm do umywalk 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
118	KNNR 4 d.4 0135-01	Zawory czterpalne do pralki o śr. nominalnej 15 mm 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	POLCEN 1995,biuletyny do 9 1996
3	WACETOB wyd.I 1997
4	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
5	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
6	KNR 2-15U
7	KNR 0-34
8	IGM wyd.I 1996
9	IGM wyd.I 2002
10	KNR 0-31
11	KNNR 4
12	KNR 2-15
13	WACETOB wyd.I 1998
14	ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996
15	ORGBUD wyd.II 1985 biuletyny do 9 1996
16	ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996
17	ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996

Lp.	Wydawnictwo
18	IGM wyd.I 2001
19	WACETOB wyd.I 1992
20	PPPKZ 1982
21	ORGBUD 2001