

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROZBUDOWA DOMU KULTURY W SEROCKU - instalacje sanitarne - kosztorys inwestorski.					
1		Instalacje grzewcze			
1.1	45111100-9	Demontaże			
d.1.1	1 KNR-W 4-02 0506-01 analogia	Demontaż rurociągu miedzianego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
d.1.1	2 KNR-W 2-16 0101-01 z.o.3.3. 9905-02	Izolacja o grubości 40-50 mm wełną mineralną pod siatką drucianą rurociągów o śr. do 191 mm - demontaż demolacyjny izolacji pokrytej zaprawą	m ²		
		3.14*(0.022+2*0.03)*40	m ²	10.299	
				RAZEM	10.299
d.1.1	3 KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1.1	4 KNR-W 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego jednopłytkowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	5 KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	6 KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
d.1.1	7 KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
d.1.1	8 KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km + do 20 km. Krotność = 19	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
1.2	45331100-7	Instalacja c.o.			
d.1.2	9 KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
d.1.2	10 KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
d.1.2	11 KNR-W 2-15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
d.1.2	12 KNR-W 2-15 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
d.1.2	13 KNR-W 2-15 0409-04	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 22 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1.2	14 KNR-W 2-15 0409-05	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 28 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.2	15 KNR-W 2-15 0409-06	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 35 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
d.1.2	16 KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych(robocizna)	m		
		20+30+34+34	m	118.000	
				RAZEM	118.000
d.1.2	17 KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych(materiały i sprzęt)	próba		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	próba	15.000	
				RAZEM	15.000
18	KNR-W 2- d.1.2 15 0411-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - na instalacji miedzianej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR-W 2- d.1.2 15 0411-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm - montowane na miedzi	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 2- d.1.2 15 0410-02	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 6	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2- d.1.2 15 0410-02	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 7	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2- d.1.2 15 0410-05	Rurociąg z polietylenu sieciowanego - dn 12	m sieci		
		10/2	m sieci	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR-W 2- d.1.2 15 0410-05	Rurociąg z polietylenu sieciowanego - dn 14	m sieci		
		190/2	m sieci	95.000	
				RAZEM	95.000
24	KNR-W 2- d.1.2 15 0410-05	Rurociąg z polietylenu sieciowanego - dn 16	m sieci		
		160/2	m sieci	80.000	
				RAZEM	80.000
25	KNR-W 2- d.1.2 15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2- d.1.2 15 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd		
		15	urząd	15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNR-W 2- d.1.2 15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		118+10+190+160	m	478.000	
				RAZEM	478.000
28	KNR-W 2- d.1.2 15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2- d.1.2 15 0434-01 analogia	Rozszerzenie pod odpowietrznikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2- d.1.2 15 0411-01	Zawory stopowe pod odpowietrznikiem o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
31	KNR 2-15 d.1.2 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm Danfoss - RTD-N z głowicą typ Inowa 3130 lub równoważne.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 2-15 d.1.2 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm Danfoss - RLV lub równoważne.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 2-15 d.1.2 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm Danfoss - RLV-KD lub równoważne.	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
34	KNR 2-15 d.1.2 0412-03	Głowica typ KTSO-K3130 lub równoważna.	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
35	KNR-W 2- d.1.2 15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		15	kpl.	15.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
36	KNR-W 2- d.1.2 15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR-W 2- d.1.2 15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo typ C22-60/2,0	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR-W 2- d.1.2 15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe V11-90/1,6	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2- d.1.2 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22-60/0,8	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2- d.1.2 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22-60/1,2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR-W 2- d.1.2 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22-60/1,4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2- d.1.2 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22-60/1,6	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR-W 2- d.1.2 15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22-60/2,0	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR-W 2- d.1.2 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22-90/0,8	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2- d.1.2 15 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytkowe Purmo typ V33-60/1,8	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2- d.1.2 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		15	urz.	15.000	
				RAZEM	15.000
47	d.1.2 wycena indywidualna	Przejście p-poż. dn 22	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
48	d.1.2 wycena indywidualna	Przejście p-poż. dn 35	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
1.3	45321000-3	Izolacja termiczna instalacji c.o.			
49	KNR 0-34 d.1.3 0101-03 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - dn 15/9	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
50	KNR 0-34 d.1.3 0101-03 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - dn 22/9	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
51	KNR 0-34 d.1.3 0101-04 analogia	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - dn 28/9	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
52	KNR 0-34 d.1.3 0101-04 analogia	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - dn 35/9	m		
		32	m	32.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4	45331210-1	Instalacja wentylacji		RAZEM	32.000
53	KNR 2-17	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg)	szt.		
d.1.4	0206-01	Krotność = 1.035 2+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
54		Dostawa EDM100	szt.		
d.1.4		Krotność = 1.035 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55		Dostawa EDM200	szt.		
d.1.4		Krotność = 1.035 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5	45331100-7	Kotłownia			
56	KNR-W 2-	Kotły gazowe VITOGAS 100F o mocy 48 kW	kocioł		
d.1.5	15 0501-01	analogia	kocioł	1.000	
		1		RAZEM	1.000
57		Dostawa i montaż czopucha i komina dn 180	kocioł		
d.1.5	wycena indywidualna	1	kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 4	Naczynia wzbiorcze przeponowe 50N	szt.		
d.1.5	0511-03	analogia	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
59	KNR-W 2-	Urządzenia do zabezpieczenia stanu wody w kotle typ SYR 033.1	kpl.		
d.1.5	15 0508-01	analogia	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
60	KNR-W 2-	Zawory bezpieczeństwa, SYR 1915 dn 20	szt.		
d.1.5	15 0526-02	analogia	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
61	KNR-W 2-	Pompy typ LFP25POe100C	szt.		
d.1.5	15 0145-06	analogia	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
62	KNR-W 2-	Filtry siatkowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm - montowane na miedzi	szt.		
d.1.5	15 0411-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 2-	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm - montowane na miedzi	szt.		
d.1.5	15 0411-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 2-	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm - montowane na miedzi	szt.		
d.1.5	15 0411-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNR-W 2-	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm - montowane na miedzi	szt.		
d.1.5	15 0411-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNR-W 2-	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm - montowane na miedzi	szt.		
d.1.5	15 0411-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR-W 2-	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - montowane na miedzi	szt.		
d.1.5	15 0411-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNR 2-20	Manometry z rurką syfonową	szt.		
d.1.5	0312-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 2-20	Termometry techniczne proste o długości króćca do 30 mm	szt.		
d.1.5	0312-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
70	KNR 7-08	Montaż automatyki	ukł.		
d.1.5	0201-02	1	ukł.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
71	KNR-W 2-	Zawory spustowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1.5	15 0411-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Instalacja wod-kan			
2.1	45111100-9	Demontaże			
72	KNR-W 4-	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.2.1	02 0144-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73		Likwidacja studzienki	kpl		
d.2.1	wycena indywidualna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 4-01	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m³		
d.2.1	0106-05	0.1	m³	0.100	
				RAZEM	0.100
75	KNR 4-04	Transport złomu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m³		
d.2.1	1101-02	0.1	m³	0.100	
				RAZEM	0.100
76	KNR 4-04	Transport złomu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - do 20 km	m³		
d.2.1	1101-05	Krotność = 19	m³	0.100	
		0.1		RAZEM	0.100
2.2	45332300-6	Instalacja kanalizacji sanitarnej.			
77	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.2	15 0207-01	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
78	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.2	15 0207-02	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
79	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.2	15 0207-03	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
80	KNR-W 2-	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.2	15 0222-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR-W 2-	Zawór napowietrzający z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.2.2	15 0213-05	1	szt.	1.000	
	wycena indywidualna			RAZEM	1.000
82	KNR-W 2-	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2.2	15 0211-01	3+1+1	podej.	5.000	
				RAZEM	5.000
83	KNR-W 2-	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2.2	15 0211-03	3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
84	KNR-W 2-	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
d.2.2	15 0229-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR-W 2-	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.2.2	15 0218-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.2.2	KNR-W 2- 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
87 d.2.2	KNR-W 2- 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.2.2	KNR-W 2- 15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.2.2	KNR-W 4- 02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - włączenie się w istniejącą instalację.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.3	45332300-6	Instalacja wody zimnej i ciepłej			
90 d.2.3	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP - Uponor Bor z.w.) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - PN20	m		
		21+12	m	33.000	
				RAZEM	33.000
91 d.2.3	KNR-W 2- 15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP - Uponor Bor z.w.) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - PN20	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
92 d.2.3	KNR-W 2- 15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP - Uponor Bor z.w.) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - PN20	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
93 d.2.3	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP - Uponor Bor c.w.) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - PN20 stabi	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
94 d.2.3	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP - Uponor Bor c.w.) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - PN20 stabi	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
95 d.2.3	wycena indywidualna	Peszel do rurociągów zimej wody dn 16-20	m		
		12+21	m	33.000	
				RAZEM	33.000
96 d.2.3	wycena indywidualna	Peszel do rurociągów zimej wody dn25-32	m		
		6+11	m	17.000	
				RAZEM	17.000
97 d.2.3	KNR-W 2- 15 0121-01	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
98 d.2.3	KNR-W 2- 15 0121-03	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
99 d.2.3	KNR-W 2- 15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		33+6+11+10+4	m	64.000	
				RAZEM	64.000
100 d.2.3	KNR-W 2- 15 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
101 d.2.3	KNR-W 2- 15 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102 d.2.3	KNR-W 2- 15 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.2.3	KNR-W 2- 15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.2.3	KNR-W 2- 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2*3+2*1+1	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
105 d.2.3	KNR-W 2- 15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
106 d.2.3	KNR-W 2- 15 0137-01 analogia	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
107 d.2.3	KNR-W 2- 15 0137-01 analogia	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.2.3	KNR-W 2- 15 0135-01 analogia	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.2.3	KNR-W 2- 15 0143-01 analogia	Pdgrzewacz Oskar OP-5C	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.2.3	KNR-W 2- 15 0143-01 analogia	Pdgrzewacz Oskar OP-5V	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
111 d.2.3	KNR-W 4- 02 0118-04 analogia	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm o połączeniach zgrzewanych - wcinka w istniejącą instalację.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.2.3	wycena indywidualna	Przejęcie p-poż. dn 35	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4	45321000-3	Isolacja termiczna instalacji wody zimnej i ciepłej			
113 d.2.4	KNR 0-34 0106-01 analogia	Isolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.4 mm (B) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - dn 16/4	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
114 d.2.4	KNR 0-34 0106-01 analogia	Isolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.4 mm (B) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - dn 22/4	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
3	45111100-9	Roboty towarzyszące			
115 d.3	KNR 7-28 0203-02	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
116 d.3	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
117 d.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
118	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każ-	m ³		
d.3	0108-10	dy nast. 1 km - do 20 km			
		Krotność = 19			
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100