

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacje c.o. i c.t.			
1.1		Instalacja c.o.			
1	KNNR 4 d.1. 0418-03 1	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
2	KNNR 4 d.1. 0418-07 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
3	KNNR 4 d.1. 0418-11 1	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 0-35 d.1. 0215-04 1	Głowice termostatyczne	szt.		
		poz.1+poz.2+poz.3	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
5	KNR-W 2-15 d.1. 0427-01 1	Korpus obejścia HERZ 3066 11	kpl.		
		poz.4	kpl.	55.000	
				RAZEM	55.000
6	KNNR 4 d.1. 0514-02 1	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej 65 mm Krotność = 2	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 4 d.1. 0531-01 1	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 4 d.1. 0531-04 1	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 2-15 d.1. 0408-01 1	Zawór kulowy spustowy do rozdzielaczy śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 4 d.1. 0411-01 1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4 d.1. 0411-04 1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4 d.1. 0411-02 1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4 d.1. 0411-04 1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4 d.1. 0411-05 1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-15 d.1. 0415-05 1	Zawór odpowietrzający Flexvent 1/2" Flamco	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	S 215 0900- d.1. 05 1	Sieci przewodów PE-X/Al/PE-RT fi 16x2 mm 283.4	m m	 283.400	
				RAZEM	283.400
17	S 215 0900- d.1. 05 1	Sieci przewodów PE-X/Al/PE-RT fi 20x2,3 mm 71.4	m m	 71.400	
				RAZEM	71.400
18	S 215 0900- d.1. 05 1	Sieci przewodów PE-X/Al/PE-RT fi 25x2,5 mm 29.7	m m	 29.700	
				RAZEM	29.700
19	S 215 0900- d.1. 05 1	Sieci przewodów PE-X/Al/PE-RT fi 32x3 mm 102.3	m m	 102.300	
				RAZEM	102.300
20	S 215 0900- d.1. 05 1	Sieci przewodów PE-X/Al/PE-RT fi 40x4,0 mm 3.2	m m	 3.200	
				RAZEM	3.200
21	KNR 0-34 d.1. 0106-03 1	Izolacja rurociągów śr.16-20 mm otulinami Thermacompact IS gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu poz.16+poz.17	m m	 354.800	
				RAZEM	354.800
22	KNR 0-34 d.1. 0107-02 1	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermacompact IS gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu poz.18	m m	 29.700	
				RAZEM	29.700
23	KNR 0-34 d.1. 0107-02 1	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermacompact IS gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu poz.19	m m	 102.300	
				RAZEM	102.300
24	KNR 0-34 d.1. 0107-02 1	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermacompact IS gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu poz.20	m m	 3.200	
				RAZEM	3.200
25	KNNR 4 d.1. 0406-03 1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.1. 0406-05 1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych poz.1+poz.2+poz.3	szt szt	 55.000	
				RAZEM	55.000
27	KNR-W 2-15 d.1. 0128-01 1 analogia	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych poz.16+poz.17+poz.18+poz.19+poz.20	m m	 490.000	
				RAZEM	490.000
28	KNNR 4 d.1. 0436-01 1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.26	urz. urz.	 55.000	
				RAZEM	55.000
29	KNR 4-01 d.1. 0339-03 1	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
30	KNR 4-01 d.1. 0325-04 1	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
31	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żużlowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.1.	0208-11				
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2		Instalacja c.t.			
32	KNNR 4	Rozdzielacze do instalacji c.t. z rur o śr. nominalnej 65 mm	m		
d.1.	0514-02	Krotność = 2			
2		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 4	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
d.1.	0531-01				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 4	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
d.1.	0531-04				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 2-15	Zawór kulowy spustowy do rozdzielaczy śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1.	0408-01				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	S 215 0900-	Sieci przewodów PE-X/Al/PE-RT fi 50x4,5 mm	m		
d.1.	05				
2		52.9	m	52.900	
				RAZEM	52.900
37	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.50 mm matami ThermaEco FRZ IS gr.10 mm	m ²		
d.1.	0107-02				
2	analiza indywidualna	9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
38	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.t. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	0403-04				
2		36.6	m	36.600	
				RAZEM	36.600
39	KNR 7-12	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.1.	0101-04				
2		0.26*36.6	m ²	9.516	
				RAZEM	9.516
40	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minutowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
d.1.	0201-04				
2		poz.39	m ²	9.516	
				RAZEM	9.516
41	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
d.1.	0101-15				
2		36.6	m	36.600	
				RAZEM	36.600
42	KNR 2-15	Zawór odpowietrzający Flexvent 1/2" Flamco	szt.		
d.1.	0415-05				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.t. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0406-02				
2		Przedmiar dodatkowy - ilość prób			
		1	próba		1.000
		36.6	m	36.600	
				RAZEM	36.600
44	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji c.t. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0128-02				
2	analogia				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.36+poz.38	m	89.500	
				RAZEM	89.500
45	KNNR 4 d.1. 0411-04 2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR 4-01 d.1. 0208-11 2	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żużlowego o grubości do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Kanalizacja sanitarna			
2.1		Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej			
2.1.1		Roboty ziemne			
47	KNNR-W 3 d.2. 0105-02 1.1	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie kat. III z zasypaniem i odeskowaniem wykopu wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi z parteru (13.85*1.65+2.1*2.13+0.65*1.08+9.6*1.98+4.5*1.96+0.75*1.7+14.1*1.61+3.45*1.45+0.95*1.55+1.9*0.7+9.95*1.9+1.3*1.94+1.65*1.5+2.1*2.48+2.45*2.37)*1.2	m ³ m ³	147.064	
				RAZEM	147.064
48	KNR-W 2-01 d.2. 0609-06 1.1	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
		69.9*1.2*0.1	m ³	8.388	
				RAZEM	8.388
2.1.2		Roboty montażowe			
49	KNNR 4 d.2. 0203-04 1.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
50	KNNR 4 d.2. 0203-03 1.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
51	KNNR 4 d.2. 0203-02 1.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
52	KNR 2-19 d.2. 0119-04 1.2	Rury ochronne o śr.nom.250 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNNR 4 d.2. 0207-03 1.2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
54	KNNR 4 d.2. 0207-02 1.2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
55	KNNR 4 d.2. 0207-01 1.2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
56	KNR-W 4-03 d.2. 1004-15 1.2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 100 mm	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
57	KNR-W 4-03 d.2. 1004-14 1.2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 80 mm	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNNR 4 d.2. 0211-01 1.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
59	KNNR 4 d.2. 0211-02 1.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNNR 4 d.2. 0211-03 1.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
61	KNNR 4 d.2. 0229-05 1.2 analogia	Zlewozmywaki dwukomorowe żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 4 d.2. 0229-05 1.2 analogia	Zlewozmywaki jednokomorowe żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNNR 4 d.2. 0229-05 1.2 analogia	Zlewozmywaki jednokomorowe z suszarką żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNNR 4 d.2. 0230-02 1.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
65	KNNR 4 d.2. 0230-02 1.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym w pomieszczeniach dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 4 d.2. 0233-03 1.2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
67	KNNR 4 d.2. 0233-03 1.2	Ustępy w pomieszczeniach dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 4 d.2. 0234-02 1.2	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNNR 4 d.2. 0222-02 1.2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
70	KNNR 4 d.2. 0222-01 1.2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
71	KNNR 4 d.2. 0213-05 1.2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNNR 4 d.2. 0213-04 1.2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNNR 4 d.2. 0213-05 1.2	Zawory napowietrzające z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
74	KNNR 4 d.2. 0213-04 1.2	Zawory napowietrzające z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
75	KNR-W 2-02 d.2. 2004-01 1.2 analogia	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwu 50-01	m ²		
		8*(2*0.15*2.8)+3*0.15*2.8+6*(2*0.15*2.85)	m ²	13.110	
				RAZEM	13.110
76	KNNR 4 d.2. 0142-04 1.2	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 150 x 150 mm	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
2.2		Kanalizacja sanitarna po terenie			
2.2.1		Roboty ziemne			
77	KNNR-W 3 d.2. 0103-02 2.1	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie suchym kat. III z zasypianiem i odeskowaniem wykopu wykonywane zewnątrz remontowanego budynku (29.2*1.82+2.00*1.76+2.5*1.43)*1.2	m ³		
			m ³	72.287	
				RAZEM	72.287
78	KNNR 4 d.2. 1411-01 2.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		33.7*1.2*0.1	m ³	4.044	
				RAZEM	4.044
2.2.2		Roboty montażowe			
79	KNNR 4 d.2. 1308-02 2.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		31.7	m	31.700	
				RAZEM	31.700
80	KNNR 4 d.2. 1308-01 2.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNNR 4 d.2. 1417-02 2.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową wyposażona w kinetę przepływową.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNNR 4 d.2. 1417-02 2.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową wyposażona w kinetę połączeniową typu T.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNNR 4 d.2. 1413-01 2.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.3		Próba szczelności			
84	KNNR 4 d.2. 1610-01 2.3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		5	odc. -1 prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
3		Instalacja wodociągowa			
3.1		Wewnętrzna instalacja wodociągowa socjalno- bytowa			
85	KNNR 4 d.3. 0112-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16,27 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- woda zimna	m		
		26.6	m	26.600	
				RAZEM	26.600

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNNR 4 d.3. 0112-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20x1,9 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- woda zimna 32.4	m m	 32.400	 32.400
				RAZEM	32.400
87	KNNR 4 d.3. 0112-02 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25x2,3 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- woda zimna 7.2	m m	 7.200	 7.200
				RAZEM	7.200
88	KNNR 4 d.3. 0112-03 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32x3 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- woda zimna 11.4	m m	 11.400	 11.400
				RAZEM	11.400
89	KNNR 4 d.3. 0112-04 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40x3,7 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- woda zimna 34.7	m m	 34.700	 34.700
				RAZEM	34.700
90	KNNR 4 d.3. 0112-06 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63x5,8 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 23.6	m m	 23.600	 23.600
				RAZEM	23.600
91	KNNR 4 d.3. 0112-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16x2,7 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- woda ciepła 13.4	m m	 13.400	 13.400
				RAZEM	13.400
92	KNNR 4 d.3. 0112-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- woda ciepła 1.6	m m	 1.600	 1.600
				RAZEM	1.600
93	Wycena in- d.3. dywidualna 1	Dodatek za założenie rur Peschla na rurociągach (Krytych) 153.8	m m	 153.800	 153.800
				RAZEM	153.800
94	Wycena in- d.3. dywidualna 1	Elektryczny przepływowy podgrzewacz wody np. EPO AMICUS o mocy 4 kW prod Kospel 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
95	KNNR 4 d.3. 0137-03 1	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
96	KNNR 4 d.3. 0137-01 1	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
97	KNNR 4 d.3. 0130-01 1 analogia	Zawór kulowy kątowy z motylkiem o śr. nominalnej 10 mm 27	szt. szt.	 27.000	 27.000
				RAZEM	27.000
98	KNNR 4 d.3. 0130-01 1	Zawór kulowy kątowy z motylkiem o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
99	KNR-W 2-15 d.3. 0132-06 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
100	KNR-W 2-15 d.3. 0132-04 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	KNNR 4 d.3. 0140-05 1 analogia	Wodomierz wielostrumieniowy suchobierzny wody zimnej typ WS-10-300 DN 40 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNNR 4 d.3. 0132-06 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR-W 2-15 d.3. 0116-01 1	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
104	KNR-W 2-15 d.3. 0116-01 1	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm 34	szt. szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
105	KNR 4-01 d.3. 0339-01 1	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
106	KNR 4-01 d.3. 0325-02 1	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł poz.105	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
107	KNR-W 2-15 d.3. 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych poz.85+poz.86+poz.87+poz.88+poz.89+poz.90+poz.91+poz.92	m m	150.900	
				RAZEM	150.900
108	KNR-W 2-15 d.3. 0127-03 1	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 poz.107	m prób. m	150.900	1.000
				RAZEM	150.900
3.2		Instalacja p.poż			
109	KNR-W 2-15 d.3. 0106-01 2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
110	KNR-W 2-15 d.3. 0106-04 2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4.9	m m	4.900	
				RAZEM	4.900
111	KNR-W 2-15 d.3. 0106-05 2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4.7	m m	4.700	
				RAZEM	4.700
112	KNR-W 2-15 d.3. 0106-06 2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
113	KNR-W 2-15 d.3. 0134-03 2 analogia	Zawór pierwszeństwa VV300 o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNR-W 2-15 d.3. 0132-06 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115	KNR-W 2-15 d.3. 0142-01 2	Szafki hydrantowe naścienna z wyposażeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
116	KNR-W 2-15 d.3. 0115-03 2	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
117	KNR-W 2-15 d.3. 0115-01 2	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR 4-01 d.3. 0339-01 2	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
119	KNR 4-01 d.3. 0325-02 2	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m		
		poz.118	m	11.000	
				RAZEM	11.000
120	KNR-W 2-15 d.3. 0128-02 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.109+poz.110+poz.111+poz.112	m	17.600	
				RAZEM	17.600
121	KNR-W 2-15 d.3. 0126-04 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1			
		poz.120	m	17.600	
				RAZEM	17.600
3.3		Instalacja wodociągowa po terenie			
3.3.1		Roboty ziemne			
122	KNNR-W 3 d.3. 0103-02 3.1	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem i odeskowaniem wykopu wykonywane zewnątrz remontowanego budynku 77*1.6*1.5	m ³		
			m ³	184.800	
				RAZEM	184.800
123	KNNR 4 d.3. 1411-01 3.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		77*0.1*1.5	m ³	11.550	
				RAZEM	11.550
3.3.2		Roboty montażowe			
124	KNNR 4 d.3. 1708-01 3.2	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 63 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		77	m	77.000	
				RAZEM	77.000
125	KNNR 4 d.3. 1708-01 3.2	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 50 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
3.3.3		Próba szczelności i dezynfekcja			
126	KNNR 4 d.3. 1606-01 3.3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
127	KNNR 4 d.3. 1612-01 3.3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128 d.3. 3.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000