

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty remontowe					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W	Demontaż wymiennika ciepła przeciwprądowego typu Jad z króćcami gwintowanymi	szt		
d.1	402W-0426-02				
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
2	KNR-W	Demontaż zaworu AVPB	szt		
d.1	402W-0512-05				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W	Demontaż zaworu Mertik Dn32	szt		
d.1	402W-0512-05				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W	/analogia/ Demontaż przepływomierza z licznikiem ciepła WSD4	szt		
d.1	402W-0423-04				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W	Demontaż odmulacza z rur stalowych przyłącznych o średnicy 50 mm	szt		
d.1	402W-0424-01				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W	Demontaż filtra siatkowego kołnierzewego o średnicy 65 mm	szt		
d.1	402W-0423-04				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W	Demontaż zaworu zaporowego kołnierzewego o średnicy 65mm	szt		
d.1	402W-0423-04				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W	Demontaż zaworu zaporowego kołnierzewego o średnicy 25mm	szt		
d.1	402W-0423-02				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W	Demontaż zaworu bezpieczeństwa sprężynowego o średnicy 50/80 mm	szt		
d.1	402W-0143-06				
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR-W	Demontaż manometru	kpl		
d.1	402W-0412-04				
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
11	KNR-W	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 15-25 mm	m		
d.1	402W-0506-03				
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
12	KNR-W	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 32-50 mm	m		
d.1	402W-0506-05				
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
13	KNR-W	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 65-100 mm	m		
d.1	402W-0506-07				
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
14	KNR-W	Płaszczki ochronne rurociągów (bez względu na średnice),cementowo-piaskowe na izolacji, grubości 10 mm- demontaż	m ²		
d.1	216W-0603-01				
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
15	KNR 404I-	Transport złomu na odległość 1 km samochodami skrzyniowymi do 5t przy ładunku i wyładunku ręcznym	t		
d.1	1107-01	0,55	t	0,550	
				RAZEM	0,550

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 404I-d.1 1107-04	Transport złomu na odległość 1 km samochodami skrzyniowymi do 5t.Nakłady dodatkowe na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km Krotność = 4 0,55	t t	 0,550	 0,550
17	KNR 401-d.1 0106-05	Usunięcie z piwnic gruzu 0,17	m ³ m ³	 0,170	 0,170
18	KNR 404I-d.1 1101-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km 0,17	m ³ m ³	 0,170	 0,170
19	KNR 404I-d.1 1101-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyładunku.Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ.ponad 1km samochodem ciężarowym 0,17	m ³ m ³	 0,170	 0,170
2		Roboty montażowe			
20	KNR-W d.2 215W-0505-03	Wymienniki typu JAD 3/18 3	szt szt	 3,000	 3,000
21	KNR-W d.2 215W-0520-02	Montaż zaworu AVPB - MONTAŻ 1	szt szt	 1,000	 1,000
22	KNR-W d.2 215W-0141-01	/analogia/ Montaż ciepłomierza - MONTAŻ 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
23	KNR-W d.2 215W-0530-03	/analogia/ Czujnik temperatury dla liczników ciepła - MONTAŻ 2	szt szt	 2,000	 2,000
24	KNR-W d.2 215W-0122-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych,w rurociągach stalowych,o średnicy nominalnej 50mm obsadzonych na uchwytach 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
25	KNR 215-d.2 0408-04	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 40 mm 1	szt szt	 1,000	 1,000
26	KNR 215-d.2 0408-06	Zawory przelotowy kulowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 65 mm 2	szt szt	 2,000	 2,000
27	KNNR N004-d.2 0526-060	Filtr siatkowy kołnierzowy o średnicy rur przyłącznych 50 mm, IMP 020-021 1	szt szt	 1,000	 1,000
28	KNR-W d.2 215W-0514-05	Rurociągi z rur stalowych czarnych o średnicy nominalnej 65 mm, grubości ścianek do 3,65 mm, łączonych przez spawanie 6	m m	 6,000	 6,000
29	KNR-W d.2 215W-0514-04	Rurociągi z rur stalowych czarnych o średnicy nominalnej 50 mm, grubości ścianek do 3,65 mm, łączonych przez spawanie 19	m m	 19,000	 19,000
30	KNR-W d.2 215W-0514-03	Rurociągi z rur stalowych czarnych o średnicy nominalnej 40 mm, grubości ścianek do 3,25 mm, łączonych przez spawanie 6	m m	 6,000	 6,000
31	AW d.2	Montaż czujnika temperatury przylgowego ESMU 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	AW	Montaż regulatora dwupołożeniowego do pompy syrkulacyjnej	szt		
d.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33	AW	Przeгляд układu ECL, naprawa czujnika ESMT	szt		
d.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 712-	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm, stan wyjściowy powierzchni B	m ²		
d.2	0101-04	18,9	m ²	18,900	
				RAZEM	18,900
35	KNR 712-	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
d.2	0105-04	18,9	m ²	18,900	
				RAZEM	18,900
36	KNR 712-	Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą olejną do gruntowania przeciwrzdzewną	m ²		
d.2	0201-04	Krotność = 2 18,9	m ²	18,900	
				RAZEM	18,900
37	KNR 34-	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 76 mm, otulinami STEINONORM 300 - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 50mm	m		
d.2	0101-19	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
38	KNR 34-	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 57 mm, otulinami STEINONORM 300 - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 50mm	m		
d.2	0101-19	19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
39	KNR 34-	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 48 mm, otulinami STEINONORM 300 - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 50mm	m		
d.2	0101-19	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
40	KNR-W	/analogia/ Płukanie instalacji wodnych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	215W-0128-02	65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
41	KNR-W	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	215W-0406-02	66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
42	KNR-W	Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych	węzeł		
d.2	215W-0516-01	1	węzeł	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR-W	Uruchomienie węzłów wodnych C.o.	kpl		
d.2	215W-0517-01	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000