
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa oraz przebudowa instalacji centralnego w hali widowiskowo-sportowej UCSiR
ADRES INWESTYCJI : ulica Witolda Pileckiego 122 w Warszawie
BRANŻA : instalacje sanitarne

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ST-1.0.0 SST-1.6.0 - Rury instalacji C.O. oraz izolacje	1	22
2	ST-1.0.0 SST-1.6.0 - Instalacja C.O.	23	50
3	ST-1.0.0 SST-1.6.0 - Armatura	51	64
4	ST-1.0.0 SST-1.6.0 - Roboty towarzyszące	65	71
5	ST-1.0.0 SST-1.1.0 - Demontaże C.O.	72	80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa oraz przebudowa instalacji centralnego w hali widowiskowo-sportowej UCSiR przy ulicy Witolda Pileckiego 122 w Warszawie					
1		ST-1.0.0 SST-1.6.0 - Rury instalacji C.O. oraz izolacje			
1	KNR 2-15/G	Rurociągi z rur warstwowych, w zwoju,	m		
d.1	0601-08	<i>Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT fi 16/2,0 mm</i>			
	analogia	310	m	310,000	
				RAZEM	310,000
2	KNR 2-15/G	Łączniki dla rur o śr. 16 mm /łączniki, redukcje, trójniki, itp./	szt.		
d.1	0602-01				
	analogia	144	szt.	144,000	
				RAZEM	144,000
3	KNR 2-15/G	Rurociągi z rur warstwowych, w zwoju,	m		
d.1	0601-08	<i>Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT fi 20/2,0 mm</i>			
	analogia	58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
4	KNR 2-15/G	Łączniki dla rur o śr. 20 mm /łączniki, redukcje, trójniki, itp./	szt.		
d.1	0602-01				
	analogia	32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
5	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych w budynkach nie-mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1	0127-03				
	analogia	Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,000
		1			
		poz.1+poz.3	m	368,000	
				RAZEM	368,000
6	KNR 9-35	Montaż w budynkach rurociągów z rur stalowych ocynkowanych o średnicy zewnętrznej 35 mm - metodą zaprasowywania	m		
d.1	0101-07	<i>rury stalowe ocynkowane o średnicy 35x1.5 mm</i>			
	analogia	27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
7	KNR 9-35	Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 35 mm - o dwóch zaprasowaniach	szt.		
d.1	0403-07	<i>kształtki do połączeń zaprasowywanych o śr. 35x1.5 mm</i>			
	analogia	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
8	KNR 9-35	Montaż w budynkach rurociągów z rur stalowych ocynkowanych o średnicy zewnętrznej 28 mm - metodą zaprasowywania	m		
d.1	0101-06	<i>rury stalowe ocynkowane o średnicy 28x1.2 mm</i>			
	analogia	114	m	114,000	
				RAZEM	114,000
9	KNR 9-35	Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 28 mm - o dwóch zaprasowaniach	szt.		
d.1	0403-06	<i>kształtki do połączeń zaprasowywanych o śr. 28x1.2 mm</i>			
	analogia	58	szt.	58,000	
				RAZEM	58,000
10	KNR 9-35	Montaż w budynkach rurociągów z rur stalowych ocynkowanych o średnicy zewnętrznej 22 mm - metodą zaprasowywania	m		
d.1	0101-05	<i>rury stalowe ocynkowane o średnicy 22x1.2 mm</i>			
	analogia	35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
11	KNR 9-35	Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 22 mm - o dwóch zaprasowaniach	szt.		
d.1	0403-05	<i>kształtki do połączeń zaprasowywanych o śr. 22x1.2 mm</i>			
	analogia	19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
12	KNR 9-35	Montaż w budynkach rurociągów z rur stalowych ocynkowanych o średnicy zewnętrznej 18 mm - metodą zaprasowywania	m		
d.1	0101-04	<i>rury stalowe ocynkowane o średnicy 18x1.2 mm</i>			
	analogia	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
13	KNR 9-35	Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 18 mm - o dwóch zaprasowaniach	szt.		
d.1	0403-04	<i>kształtki do połączeń zaprasowywanych o śr. 18x1.2 mm</i>			
	analogia	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
14	KNR 9-35	Montaż w budynkach rurociągów z rur stalowych ocynkowanych o średnicy zewnętrznej 15 mm - metodą zaprasowywania	m		
d.1	0101-03				
	analogia	80	m	80,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	80,000
15	KNR 9-35	Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 15 mm - o dwóch za-	szt.		
d.1	0403-03	prasowaniach			
	analogia	<i>kształtki do połączeń zaprasowywanych o śr. 15x1.2 mm</i>	szt.	44,000	
		44			
				RAZEM	44,000
16	KNR 2-15	Próba szczelności instalacji stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg	m		
d.1	0110-04	o śr. do 65 mm)			
	analogia	poz.6+poz.8+poz.10+poz.12+poz.14	m	281,000	
				RAZEM	281,000
17	KNR INSTAL	Płukanie instalacji	m		
d.1	0307-01				
	analogia	poz.5+poz.16	m	649,000	
				RAZEM	649,000
18	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
d.1	0101-19	<i>Otulina z pianki poliuretanowej, średnica nominalna 35mm, grub.30mm</i>			
	analogia	poz.6	m	27,000	
				RAZEM	27,000
19	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1	0101-11	<i>Otulina z pianki poliuretanowej, średnica nominalna 28mm, grub.20mm</i>			
	analogia	poz.8	m	114,000	
				RAZEM	114,000
20	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1	0101-10	<i>Otulina z pianki poliuretanowej, średnica nominalna 20-22mm, grub.20mm</i>			
	analogia	poz.4+poz.10	m	67,000	
				RAZEM	67,000
21	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
d.1	0101-10	<i>Otulina z pianki poliuretanowej, średnica nominalna 18mm, grub.20mm</i>			
		poz.12	m	25,000	
				RAZEM	25,000
22	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 15-16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
d.1	0101-10	<i>Otulina z pianki poliuretanowej, średnica nominalna 16mm, grub.20mm</i>			
	analogia	poz.1+poz.14	m	390,000	
				RAZEM	390,000
2		ST-1.0.0 SST-1.6.0 - Instalacja C.O.			
23	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.2	0436-01				
	analogia	58	urz.	58,000	
				RAZEM	58,000
24	KNR-W 2-15	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
d.2	0429-01				
	analogia	58	kpl.	58,000	
				RAZEM	58,000
25	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600	szt.		
d.2	0418-03	mm			
	analogia	<i>grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek, typ 11 600-400, z wbu-</i>			
		<i>dowanym zaw.termostat.</i>	szt.	5,000	
		5			
				RAZEM	5,000
26	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600	szt.		
d.2	0418-03	mm			
	analogia	<i>grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek, typ 11 600-920, z wbu-</i>			
		<i>dowanym zaw.termostat.</i>	szt.	3,000	
		3			
				RAZEM	3,000
27	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600	szt.		
d.2	0418-03	mm			
	analogia	<i>grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek, typ 11 600-1320, z</i>			
		<i>wbudowanym zaw.termostat.</i>	szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600	szt.		
d.2	0418-03	mm			
	analogia	<i>grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek, typ 11 600-1400, z</i>			
		<i>wbudowanym zaw.termostat.</i>	szt.	5,000	
		5			
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm	szt.		
d.2	0418-04	analogia			
		grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek, typ 11 600-1800, z wbudowanym zaw.termostat.	szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.2	0418-07	analogia			
		grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek, typ 22 400-1000, z wbudowanym zaw.termostat.	szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
31	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.2	0418-07	analogia			
		grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek, typ 22 400-1200, z wbudowanym zaw.termostat.	szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
32	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.2	0418-07	analogia			
		grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek, typ 22 400-1320, z wbudowanym zaw.termostat.	szt.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
33	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.2	0418-07	analogia			
		grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek, typ 22 400-1400, z wbudowanym zaw.termostat.	szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.2	0418-07	analogia			
		grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek, typ 22 600-400, z wbudowanym zaw.termostat.	szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
35	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.2	0418-07	analogia			
		grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek, typ 22 600-520, z wbudowanym zaw.termostat.	szt.	3,000	
		3			
				RAZEM	3,000
36	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.2	0418-07	analogia			
		grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek, typ 22 600-600, z wbudowanym zaw.termostat.	szt.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
37	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.2	0418-07	analogia			
		grzejniki stalowe dwupłytkowe, compact, z kompletem zawieszek, typ C22 600-600, z wbudowanym zaw.termostat.	szt.	5,000	
		5			
				RAZEM	5,000
38	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.2	0418-07	analogia			
		grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek, typ 22 600-720, z wbudowanym zaw.termostat.	szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.2	0418-07	analogia			
		grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek, typ 22 600-920, z wbudowanym zaw.termostat.	szt.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
40	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.2	0418-07	analogia			
		grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek, typ 22 600-1000, z wbudowanym zaw.termostat.	szt.	5,000	
		5			
				RAZEM	5,000
41	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.2	0418-07	analogia			
		grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek, typ 22 600-1120, z wbudowanym zaw.termostat.	szt.	3,000	
		3			
				RAZEM	3,000
42	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.2	0418-07	analogia			
		grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek, typ 22 600-1200, z wbudowanym zaw.termostat.	szt.	3,000	
		3			
				RAZEM	3,000
43	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.2	0418-07	analogia			
		grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek, typ 22 600-1400, z wbudowanym zaw.termostat.	szt.	3,000	
		3			
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
44	KNR-W 2-15 d.2 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm <i>grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek, typ 22 600-1600, z wbudowanym zaw.termostat.</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR-W 2-15 d.2 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm <i>grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek, typ 22 900-600, z wbudowanym zaw.termostat.</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR-W 2-15 d.2 0418-11 analogia	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm <i>grzejniki stalowe trzy płytkowe z kompletem zawieszek, typ 33 400-920, z wbudowanym zaw.termostat.</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNR-W 2-15 d.2 0418-11 analogia	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm <i>grzejniki stalowe trzy płytkowe z kompletem zawieszek, typ 33 400-1320, z wbudowanym zaw.termostat.</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNR-W 2-15 d.2 0421-02 analogia	Grzejniki jednorzędowe konwektorowe, o długości 1.25-1.5 m <i>grzejniki konwektorowe z kompletem uchwytów, typ MINI 023 160 21/1600</i> 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
49	KNNR 5 d.2 0406-06 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg <i>Kurtyna powietrzna o długości 2,0 m, moc 9 kW (wraz ze sterowaniem)</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNNR 5 d.2 0406-06 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg <i>Kurtyna powietrzna o długości 1,6 m, moc 6 kW (wraz ze sterowaniem)</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3		ST-1.0.0 SST-1.6.0 - Armatura			
51	KNR-W 2-15 d.3 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm <i>głowica termostatyczna</i> 58	szt. szt.	 58,000	
				RAZEM	58,000
52	KNR-W 2-15 d.3 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm <i>zawór termostatyczny GZ ; grzejnikowy</i> 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
53	KNR-W 2-15 d.3 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm <i>zawór powrotny GZ ; D:15mm</i> 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
54	KNR-W 2-15 d.3 0411-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm <i>zawór przyłączeniowy kątowy, GZ (2- rur)</i> 50	szt. szt.	 50,000	
				RAZEM	50,000
55	KNR-W 2-15 d.3 0427-05 analogia	Połączenie szeregowe grzejników <i>Blok podłączeniowy do grzejników konwektorowych</i> 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
56	KNR-W 2-15 d.3 0411-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm <i>Zawór kulowy mosiężny do wody gorącej, fi 15mm</i> 21	szt. szt.	 21,000	
				RAZEM	21,000
57	KNR-W 2-15 d.3 0411-02 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm <i>Zawór kulowy mosiężny do wody gorącej, fi 20mm</i> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
58	KNR-W 2-15 d.3 0411-03 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm <i>Zawór kulowy mosiężny do wody gorącej, fi 25mm</i>	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
59 d.3	KNR-W 2-15 0131-03 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm <i>Zawór automatyczny, typ ASV-PV GW - D:25 mm</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.3	KNR-W 2-15 0131-03 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm <i>Zawór automatyczny współpracujący nast., typ ASV-M GW - D:25 mm</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.3	KNR-W 2-15 0131-02 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm <i>Zawór automatyczny, typ ASV-PV GW - D:20 mm</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.3	KNR-W 2-15 0131-02 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm <i>Zawór automatyczny współpracujący nast., typ ASV-M GW - D:20 mm</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.3	KNR-W 2-15 0412-07 analogia	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
64 d.3	KNR 0-10 0218-04 analogia	Systemowy komplet złączek do połączenia z rurociągami instalacji c.o. PE-RT/Al/PE-RT	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4		ST-1.0.0 SST-1.6.0 - Roboty towarzyszące			
65 d.4	KNR-W 3 0404-02	Mechaniczne wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach betonowych	m ³ br.		
		640*0,05*0,05	m ³ br.	1,600	
				RAZEM	1,600
66 d.4	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścian 1/2 cegły	szt		
		48	szt	48	
				RAZEM	48
67 d.4	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły	szt		
		48	szt	48	
				RAZEM	48
68 d.4	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebicjach, do 0,1 m ² , ściana, tynk cementowo-wapienny	szt		
		48	szt	48	
				RAZEM	48
69 d.4	kalk.własna wycena indywidualna	Zabezpieczenie przejść przez przegrody budowlane masą p.poż.	szt		
		48	szt	48,000	
				RAZEM	48,000
70 d.4	KNR-W 4-01 0109-17 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 20 km	m ³		
		poz.65	m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
71 d.4	kalk.własna wycena indywidualna	Oplata utylizacyjna	m ³		
		poz.70	m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
5		ST-1.0.0 SST-1.1.0 - Demontaże C.O.			
72 d.5	KNR-W 4-02 0506-03 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
73 d.5	KNR-W 4-02 0506-02 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR-W 4-02 d.5 0506-01 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		360	m	360,000	
				RAZEM	360,000
75	KNR-W 4-02 d.5 0512-04 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
76	KNR-W 4-02 d.5 0512-03 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
77	KNR-W 4-02 d.5 0512-01 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
78	KNR-W 4-02 d.5 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		52	kpl.	52,000	
				RAZEM	52,000
79	KNR-W 4-02 d.5 0522-01	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych jednorzędowych G-1 o długości 0.5-2.0 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
80	KNR 4-04 d.5 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 20 km	t		
		3,5	t	3,500	
				RAZEM	3,500