

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>BUDYNEK MARINY</b>				
<b>1.1</b>	<b>Instalacja c.o.</b>				
1	<b>KNNR 4</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	<b>0405-03</b>				
1		750	m	750.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>750.000</b>
2	<b>KNNR 4</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	<b>0405-04</b>				
1		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
3	<b>KNNR 4</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	<b>0405-05</b>				
1		180	m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
4	<b>KNNR 4</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	<b>0405-06</b>				
1		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
5	<b>KNNR 4</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	<b>0405-07</b>				
1		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
6	<b>KNNR 4</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	<b>0405-08</b>				
1		75	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
7	<b>KNNR 4</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 54 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	<b>0405-09</b>				
1		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
8	<b>KNNR 4</b>	Rurociąg z polietylenu LPE o śr. zewnętrznej 18 x 2.0 mm "KAN"	m sieci		
d.1.	<b>0410-05</b>				
1		600	m sieci	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
9	<b>KNR 2-02</b>	Styropian z folią aluminiową do grzewania podłogowego wodnego i dodatek do betonu 35 ltr	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0609-03</b>				
1		160	m <sup>2</sup>	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
10	<b>KNR-W 2-19</b>	Ułożenie taśmy brzegowej z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	<b>0102-0100</b>				
1	<b>P.z.</b>	150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
11	<b>KNNR 4</b>	Tuleje ochronne stalowe o śr. nominalnej 25 mm o długości 50 cm	m		
d.1.	<b>0403-03</b>				
1	<b>P.z.</b>	66	m	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
12	<b>KNNR 4</b>	Tuleje ochronne stalowe o śr. nominalnej 32 mm o długości 50 cm	m		
d.1.	<b>0403-04</b>				
1	<b>P.z.</b>	8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
13	<b>KNNR 4</b>	Tuleje ochronne stalowe o śr. nominalnej 40 mm o długości 50 cm	m		
d.1.	<b>0403-05</b>				
1	<b>P.z.</b>	2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	<b>KNNR 4</b>	Tuleje ochronne stalowe o śr. nominalnej 50 mm o długości 50 cm	m		
d.1.	<b>0403-06</b>				
1	<b>P.z.</b>	6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
15	<b>KNNR 4</b>	Tuleje ochronne stalowe o śr. nominalnej 65 mm o długości 50 cm	m		
d.1.	<b>0403-07</b>				
1	<b>P.z.</b>	7	m	7.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
16 d.1. 1	<b>KNNR 4 0403-08 P.z.</b>	Tuleje ochronne stalowe o śr. nominalnej 80 mm o długości 50 cm  4	m  m	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17 d.1. 1	<b>KNNR 4 0406-01</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (robocizna)  83	urządzenie  urządzenie	  83.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>
18 d.1. 1	<b>KNNR 4 0406-0102</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych(materiały i sprzęt)  1	próba  próba	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.1. 1	<b>KNNR 4 0410-04</b>	Szafki typu SWPS-4 do instalacji c.o.  9	szt.  szt.	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
20 d.1. 1	<b>KNNR 4 0410-04</b>	Szafki typu SWPS-6 do instalacji c.o.  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.1. 1	<b>KNNR 4 0410-04</b>	Szafki typu SWPS-8/3 do instalacji c.o.  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22 d.1. 1	<b>KNNR 4 0410-04</b>	Szafki typu SWPS-10/7 do instalacji c.o.  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.1. 1	<b>KNNR 4 0410-04 P.z.</b>	Rozdzielacz 2 obwodowy z układem mieszającym i czujnikiem temp. do instalacji c.o. firmy "KAN"  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24 d.1. 1	<b>KNNR 4 0410-04 P.z.</b>	Rozdzielacz 5 obwodowy z układem mieszającym i czujnikiem temp. do instalacji c.o. firmy "KAN"  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25 d.1. 1	<b>KNNR 4 0411-01</b>	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm  6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
26 d.1. 1	<b>KNNR 4 0411-02</b>	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm  8	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
27 d.1. 1	<b>KNNR 4 0411-03</b>	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28 d.1. 1	<b>KNNR 4 0411-06</b>	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29 d.1. 1	<b>KNNR 4 0135-01</b>	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm  5	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
30 d.1. 1	<b>KNNR 4 0135-02</b>	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 20 mm  4	szt.  szt.	  4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31	<b>KNNR 4</b>	Zawory podpionowe typu STROMAX 4115 o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm firmy HERZ	szt.		
d.1.	<b>0411-01</b>				
1	<b>P.z.</b>	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
32	<b>KNNR 4</b>	Zawory podpionowe STROMAX 4115 o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm firmy HERZ.	szt.		
d.1.	<b>0411-02</b>				
1	<b>P.z.</b>	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
33	<b>KNNR 4</b>	Zawory podpionowe typu STROMAX 4115 o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm firmy HERZ	szt.		
d.1.	<b>0411-04</b>				
1	<b>P.z.</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	<b>KNNR 4</b>	Zawory odcinające z nastawą wstępną, z zaworami pomiarowymi i otworami spustowymi typu STROMAX-M 4117 o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm firmy HERZ	szt.		
d.1.	<b>0411-01</b>				
1	<b>P.z.</b>	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
35	<b>KNNR 4</b>	Zawory odcinające z nastawą wstępną, z zaworami pomiarowymi i otworami spustowymi typu STROMAX-M 4117 o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm firmy HERZ	szt.		
d.1.	<b>0411-02</b>				
1	<b>P.z.</b>	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
36	<b>KNNR 4</b>	Zawory odcinające z nastawą wstępną, z zaworami pomiarowymi i otworami spustowymi typu STROMAX-M 4117 o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm firmy HERZ	szt.		
d.1.	<b>0411-04</b>				
1	<b>P.z.</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	<b>KNNR 4</b>	Grzejniki stalowe jednopłytkowe "PURMO" typ C 11 600/500 mm	szt.		
d.1.	<b>0418-03</b>				
1		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
38	<b>KNNR 4</b>	Grzejniki stalowe jednopłytkowe "PURMO" typ C 11 600/800 mm	szt.		
d.1.	<b>0418-03</b>				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	<b>KNNR 4</b>	Grzejniki stalowe jednopłytkowe "PURMO" typ V 11 600/500 mm	szt.		
d.1.	<b>0418-03</b>				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	<b>KNNR 4</b>	Grzejniki stalowe jednopłytkowe "PURMO" typ V 11 600/600 mm	szt.		
d.1.	<b>0418-03</b>				
1		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
41	<b>KNNR 4</b>	Grzejniki stalowe jednopłytkowe "PURMO" typ V 11 600/700 mm	szt.		
d.1.	<b>0418-03</b>				
1		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
42	<b>KNNR 4</b>	Grzejniki stalowe jednopłytkowe "PURMO" typ V 11 600/800 mm	szt.		
d.1.	<b>0418-03</b>				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	<b>KNNR 4</b>	Grzejniki stalowe jednopłytkowe "PURMO" typ V 11 600/900 mm	szt.		
d.1.	<b>0418-03</b>				
1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44	<b>KNNR 4</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe "PURMO" typ V 22 300/600 mm	szt.		
d.1.	<b>0418-05</b>				
1		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
45	<b>KNNR 4</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe "PURMO" typ V 22 300/800 mm	szt.		
d.1.	<b>0418-05</b>				
1		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.1. 1	<b>KNNR 4 0418-05</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe "PURMO" typ V 22 300/1000 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47 d.1. 1	<b>KNNR 4 0418-05</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe "PURMO" typ V 22 300/1200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48 d.1. 1	<b>KNNR 4 0418-05</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe "PURMO" typ V 22 300/1400 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
49 d.1. 1	<b>KNNR 4 0418-05</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe "PURMO" typ V 22 300/1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50 d.1. 1	<b>KNNR 4 0418-06</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe "PURMO" typ V 22 300/2000 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51 d.1. 1	<b>KNNR 4 0418-06</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe "PURMO" typ C 22 300/2600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52 d.1. 1	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe "PURMO" typ V 22 600/400 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
53 d.1. 1	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe "PURMO" typ V 22 600/500 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54 d.1. 1	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe "PURMO" typ V 22 600/600 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
55 d.1. 1	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe "PURMO" typ V 22 600/700 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
56 d.1. 1	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe "PURMO" typ V 22 600/800 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
57 d.1. 1	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe "PURMO" typ V 22 600/900 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
58 d.1. 1	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe "PURMO" typ V 22 600/1000 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
59 d.1. 1	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe "PURMO" typ V 22 600/1100 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
60 d.1. 1	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe "PURMO" typ V 22 600/1200 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.1. 1	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe "PURMO" typ V 22 600/1400 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
62 d.1. 1	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe "PURMO" typ V 22 600/1600 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
63 d.1. 1	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe "PURMO" typ C 22 600/1200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64 d.1. 1	<b>KNNR 4 0418-08</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe "PURMO" typ V 22 900/1000 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65 d.1. 1	<b>KNNR 4 0431-03 P.z.</b>	Grzejniki kanałowe MINI - CANAL ; H = 19 cm , L = 270 cm , B = 34 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
66 d.1. 1	<b>KNNR 4 0412-01</b>	Głowica termostatyczna do grzejników nr kat. 7260 firmy "HERZ"	szt.		
		83	szt.	83.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>
67 d.1. 1	<b>KNNR 4 0412-01</b>	Głowica termostatyczna z czujnikiem zdalnym do grzejników nr kat. 7460 firmy "HERZ"	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
68 d.1. 1	<b>KNNR 4 0412-01</b>	Zawory grzejnikowe termostatyczne , kątowe z płynną regulacją wstępną typ 7724 V o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
69 d.1. 1	<b>KNNR 4 0412-01</b>	Zawory grzejnikowe powrotne , kątowe typ RL-5 3924	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
70 d.1. 1	<b>KNNR 4 0436-01 P.z.</b>	Ustawienie nastaw zaworów termostatycznych.	urz.		
		90	urz.	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
71 d.1. 1	<b>KNNR 4 0436-01</b>	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		90	urz.	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
72 d.1. 1	<b>KNZ 0-01 0406-0200</b>	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zewn. 15 mm - Złączka z gw. zewn. do lutowania fi 15 x 1/2"	szt.		
		216	szt.	216.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.000</b>
73 d.1. 1	<b>KNZ 0-01 0406-0300</b>	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zewn. 18 mm - Złączka z gw. zewn. do lutowania fi 18 x 1/2"	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
74 d.1. 1	<b>KNZ 0-01 0406-0400</b>	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zewn. 22 mm - Złączka z gwint. zewn. do wlotowania fi 22 x 3/4"	szt.		
		37	szt.	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
75 d.1. 1	<b>KNZ 0-01 0406-0500</b>	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zewn. 28 mm - Złączka z gw. zewn. do lutowania fi 28 x 1"	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.1. 1	<b>KNZ 0-01</b> <b>0406-0600</b>	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 35 mm - Złączka z gw. zewn. do lutowania fi 35 x 1 1/4"	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
77 d.1. 1	<b>KNZ 0-01</b> <b>0406-0800</b>	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 54 mm - Złączka z gwin. zewn. 54 x 2 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
78 d.1. 1	<b>KNNR 4</b> <b>0430-01</b> <b>P.z.</b>	Półśrubunek mosiężny o średnicy 15 mm.	szt.		
		192	szt.	192.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.000</b>
79 d.1. 1	<b>KNNR 4</b> <b>0430-02</b> <b>P.z.</b>	Półśrubunek mosiężny o średnicy 20 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
80 d.1. 1	<b>KNNR 4</b> <b>0430-04</b> <b>P.z.</b>	Półśrubunek mosiężny o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
81 d.1. 1	<b>KNNR 3</b> <b>0305-01</b>	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m³		
		0.84	m³	0.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.840</b>
<b>1.2 IZOLACJA</b>					
82 d.1. 2	<b>KNR 0-34</b> <b>0101-10</b>	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
83 d.1. 2	<b>KNR 0-34</b> <b>0101-10</b>	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
84 d.1. 2	<b>KNR 0-34</b> <b>0101-11</b>	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
85 d.1. 2	<b>KNR 0-34</b> <b>0101-11</b>	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
86 d.1. 2	<b>KNR 0-34</b> <b>0101-11</b>	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
87 d.1. 2	<b>KNR 0-34</b> <b>0101-12</b>	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
88 d.1. 2	<b>KNR 0-34</b> <b>0106-03</b>	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) me- todą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		850	m	850.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>850.000</b>
89 d.1. 2	<b>KNR 0-34</b> <b>0106-03</b>	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) me- todą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		170	m	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
90 d.1. 2	<b>KNR 0-34</b> <b>0106-04</b>	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) me- todą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91 d.1. 2	<b>KNR 0-34 0106-04</b>	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
92 d.1. 2	<b>KNR 0-34 0101-04</b>	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
<b>1.3 ROBOTY BUDOWLANE</b>					
93 d.1. 3	<b>KNNR-W 0- 03 0309- 0300</b>	Mechaniczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej.	m <sup>3</sup>		
		1.875	m <sup>3</sup>	1.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.875</b>
94 d.1. 3	<b>KNNR 3 0404-01</b>	Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach betonowych posadzki	m <sup>3</sup>		
		33	m <sup>3</sup>	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
95 d.1. 3	<b>KNNR 3 0801-03</b>	Zerwanie posadzek pod ogrzewanie podłogowe.	m <sup>2</sup>		
		160	m <sup>2</sup>	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
96 d.1. 3	<b>KNNR 2 1201-01</b>	Podkłady betonowe z plastyfikatorem pod posadzki	m <sup>3</sup>		
		9.6	m <sup>3</sup>	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>