

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przedmiar na wymianę instalacji centralnego ogrzewania w INTERNACIE ZESPOŁU SZKÓŁ TERENÓW ZIELENI PRZY AL.JA-NA PAWŁA II 18 W RADZYMINIE .					
1	45111300-1	Demontaże			
1	KNR 4-07 z. d.1 sz.r3-3.7.b	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 45 piono-pięter 1	obiekt. obiekt.	1,000	1,000
2	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią grubą 37*10	m ² m ²	370,000	370,000
3	KNR 4-02 d.1 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm 44	m m	44,000	44,000
4	KNR 4-02 d.1 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm 166	m m	166,000	166,000
5	KNR 4-02 d.1 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 8	m m	8,000	8,000
6	KNR 4-02 d.1 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 238	m m	238,000	238,000
7	KNR 4-02 d.1 0506 - 01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 186	m m	186,000	186,000
8	KNR 2-16 d.1 0609 - 01	Plaszcze ochronne gipsowo-klejowe o grub.10 mm na izolacji rurociągów o śr.zew. do 108 mm (Demontaz demolacyjny 30% do R) 42,38	m ² m ²	42,380	42,380
9	KNR 2-16 d.1 0101 - 01	Izolacja o grub.do 40 mm wełna mineralna pod siatką drucianą rurociągów do 194 mm (Demontaz demolacyjny 30% do R) 42,38	m ² m ²	42,380	42,380
10	KNR 4-02 d.1 0520 - 01	Demontaż grzejnika o pow.ogrzew.do 2.5 m2 14	kpl. kpl.	14,000	14,000
11	KNR 4-02 d.1 0520 - 02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2 18	kpl. kpl.	18,000	18,000
12	KNR 4-02 d.1 0520 - 03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 7.5 m2 3	kpl. kpl.	3,000	3,000
13	KNR 4-02 d.1 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 10.0 m2 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
14	KNR 4-02 d.1 0512 - 01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłazki o śr. 15-20 mm 74	szt. szt.	74,000	74,000
15	KNR 4-02 d.1 0512-03	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego o śr. 15-20 mm 4	szt. szt.	4,000	4,000
16	KNR 4-02 d.1 0512-04	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego o śr. 25-32 mm 4	szt. szt.	4,000	4,000
17	KNR 4-02 d.1 0512-05	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego o śr. 40-50 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
18	KNR-W 4-02 d.1 0427-03	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych do urządzeń i instalacji c.o. Dn 80 mm 1,6	m m	1,600	1,600

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-02 d.1 0519-05	Demontaż zbiornika odpowietrzającego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2	45331100-7	Roboty instalacyjne			
20	KNR(W) 2- d.2 15 0404 - 05	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach <i>rury z polipropylenu śr. zewnętrznej 50 mm - PN25 Stab.</i>	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
21	KNR(W) 2- d.2 15 0404 - 04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach <i>Rury z polipropylenu śr. zewnętrznej 40 mm - PN25 Stab.</i>	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
22	KNR(W) 2- d.2 15 0404 - 03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach <i>rury z polipropylenu śr. zewnętrznej 32 mm - PN25 Stab.</i>	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
23	KNR(W) 2- d.2 15 0404 - 02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach <i>rury z polipropylenu śr. zewnętrznej 25 mm - PN25 Stab.</i>	m		
		238	m	238,000	
				RAZEM	238,000
24	KNR(W) 2- d.2 15 0404 - 01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		186	m	186,000	
				RAZEM	186,000
25	KNR-W 2-15 d.2 0121-04	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
26	KNR-W 2-15 d.2 0121-03	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR-W 2-15 d.2 0121-02	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
28	KNR-W 2-15 d.2 0119-01	Dodatki za wykonanie obejm elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
29	KNR-W 2-15 d.2 0119-02	Dodatki za wykonanie obejm elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNR-W 2-15 d.2 0119-04	Dodatki za wykonanie obejm elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31	d.2 kalkulacja indywidualna	Montaż zawiesi do nowych poziomów	kpl.		
		28	kpl.	28,000	
				RAZEM	28,000
32	d.2 kalkulacja indywidualna	Tuleje dla rur PP z wypełnieniem szczeliwem	szt		
		96	szt	96,000	
				RAZEM	96,000
33	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm <i>grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszni C22-600 600 400 102</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 2-15 d.2 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm <i>grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane 07 710 400 100</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm <i>grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszni FCV22/600 600 400 104</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek FCV22/600 600 500 104 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek FCV22/600 600 600 104 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
38	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek FCV22/600 600 700 104 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
39	KNR-W 2-15 d.2 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm grzejniki stalowe trzy płytkowe z kompletem zawieszek FCV33/300 300 800 154 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR-W 2-15 d.2 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm grzejniki stalowe trzy płytkowe z kompletem zawieszek FCV33/300 300 1000 154 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
41	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm grzejniki stalowe trzy płytkowe z kompletem zawieszek FCV33/600 600 1000 154 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek FCV22/600 600 800 104 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek FCV22/600 600 900 104 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR-W 2-15 d.2 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm grzejniki stalowe trzy płytkowe z kompletem zawieszek FCV33/300 300 900 154 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm grzejniki stalowe trzy płytkowe z kompletem zawieszek FCV33/600 600 900 154 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek C22-600 600 400 102 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek zaworowe ocynk. 22KV/ 600o 600 520 105 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek zaworowe ocynk. 22KV/ 600o 600 600 105 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR-W 2-15 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek zaworowe ocynk. 22KV/ 500o 500 400 105 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR-W 2-15 d.2 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm grzejniki stalowe trzy płytkowe z kompletem zawieszek zaworowe ocynk. 33KV/ 500o 500 800 166 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek zaworowe ocynk. 33KV/ 600o 600 800 166 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR-W 2-15 d.2 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 37	kpl.		
			kpl.	37,000	
				RAZEM	37,000
53	KNR-W 2-15 d.2 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe zespolone - zestaw przyłączeniowy	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
54	KNR 2-15 d.2 0415 - 01	Zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm termostatyczny zawór grzejnikowy 15 mm termostatyczny - prosty 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
55	KNR 2-15 d.2 0415 - 01	Zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm zawór grzejnikowy 15 mm - Zawór powrotny prosty 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
56	KNR 0-35 d.2 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
57	KNR-W 2-15 d.2 0111-03 analogia	Wykonanie zakończeń pionów z rury poliprop. 32 mm. 4	szt		
			szt	4,000	
				RAZEM	4,000
58	KNR(W) 2- d.2 15 32 - 01	Zawory przelotowe kulowe w przewodach z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm pod odpowietrznik pionu 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
59	KNR(W) 2- d.2 15 0412 - 07	Zawory odpowietrzające automatyczne do pionów o śr. 15 mm 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
60	KNR 2-15 d.2 0415 - 05	Zawór odpowietrzający do grzejników - na ostatnim grzejniku pionu 37	szt.		
			szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
61	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory regulacyjne podpionowe o śr. nominalnej 15 mm wg dokumentacji 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
62	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory regulacyjne GZ podpionowe o śr. nominalnej 15 mm wg dokumentacji 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63	KNR-W 2-15 d.2 0132-02	Zawory regulacyjne GZ podpionowe wg dokumentacji o śr. nominalnej 20 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64	KNR-W 2-15 d.2 0132-04	Zawory regulacyjne GZ podpionowe wg dokumentacji o śr. nominalnej 32 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
66	KNR-W 2-15 d.2 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
67	KNR-W 2-15 d.2 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68	KNR-W 2-15 d.2 0430-01	Dwuzłączki - śrubunek mosiężny o śr. nominalnej 15 mm 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
69	KNR-W 2-15 d.2 0430-04	Dwuzłączki śrubunek mosiężny o śr. nominalnej 32 mm 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
70	KNR 4-02 d.2 0505-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 32 mm - pod zawór bezpieczeństwa 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNR-W 2-15 d.2 0513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 80 mm 1,6	m		
			m	1,600	
				RAZEM	1,600

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR(W) 2-d.2 15 0132 - 03	Odwodnienia rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
73	KNR 2-20 d.2 0413-03	Zawory bezpieczeństwa o śr. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74	KNR(W) 2-d.2 15 0530 - 03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
75	KNR(W) 2-d.2 15 0530 - 04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
76	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - spusty z pionów	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
77	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - spusty z pionów (na syfonie)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
78	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		656	m	656,000	
				RAZEM	656,000
79	KNR(W) 2-d.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
80	KNR(W) 2-d.2 15 0406 - 04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach	urząd.		
		39	urząd.	39,000	
				RAZEM	39,000
81	KNR(W) 2-d.2 15 0436 - 01	Dokonanie nastaw na zaworach regulacyjnych i grzejnikowych	zaw.		
		39	zaw.	39,000	
				RAZEM	39,000
82	KNR 2-15 d.2 0512 - 01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem ewentualnych regulacji	szt.		
		39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
3	45000000-7	Roboty budowlane			
83	KNR 4-01 d.3 0208 - 03	Przebicie otworów w stropach	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
84	KNR 7-12 d.3 0101-05	Czyszczenie przez szcztotkowanie ręczne rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²		
		7,12	m ²	7,120	
				RAZEM	7,120
85	KNR 7-12 d.3 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		7,12	m ²	7,120	
				RAZEM	7,120
86	KNR 7-12 d.3 0201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²		
		7,12	m ²	7,120	
				RAZEM	7,120
87	KNR 7-12 d.3 0215-05	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²		
		7,12	m ²	7,120	
				RAZEM	7,120
88	KNR 4-01 d.3 0206 - 02	Zabetonowanie otworów w stropach	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
89	KNR 4-01 d.3 0706 - 03	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
90	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome -	m ²		
		16	m ²	16,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNR 4-01 d.3 1204 - 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - 16	m ² m ²	RAZEM 16,000	16,000
92	KNR 4-01 d.3 0333-15	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	16,000
93	KNR 4-01 d.3 0333-16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
94	KNR 4-01 d.3 0333-17	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 6	szt. szt.	RAZEM 6,000	2,000
95	KNR 4-01 d.3 0333-18	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	6,000
96	KNR 4-01 d.3 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 11	szt. szt.	RAZEM 11,000	2,000
97	KNR 4-01 d.3 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6	szt. szt.	RAZEM 6,000	11,000
98	KNR 4-01 d.3 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	6,000
99	KNR 4-01 d.3 0323 - 02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 13	szt. szt.	RAZEM 13,000	3,000
100	KNR 4-01 d.3 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 8	szt. szt.	RAZEM 8,000	13,000
101	KNR 4-01 d.3 0323 - 04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 11	szt. szt.	RAZEM 11,000	8,000
102	KNR 4-01 d.3 0706 - 01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebić o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 64	szt. szt.	RAZEM 64,000	11,000
103	KNR 4-01 d.3 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego, 37*4	szt. szt.	RAZEM 148,000	64,000
104	KNR 4-01 d.3 0707 - 03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po wykutych hakach,wspornikach itp. 37*4	szt. szt.	RAZEM 148,000	148,000
105	KNR 4-01 d.3 0713 - 03	Przecieranie istniejących tynków wewn. za grzejnikami na ścianach 37	m ² m ²	RAZEM 37,000	148,000
106	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe- - (przebicia i tła za grzejnikami) 37+64	m ² m ²	RAZEM 101,000	37,000
107	KNR 4-01 d.3 1204 - 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian (przebicia i tła za grzejnikami) 37+64	m ² m ²	RAZEM 101,000	101,000
108	KNR-W 2-02 d.3 20205-02 analogia	Ostony na grzejniki z płyty MDF gr. 20 mm z okleiną kolorową według dokumentacji 37*2*0,9	m ² m ²	RAZEM 66,600	101,000
4	45320000-6	Izolacje		RAZEM	66,600

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNZ 15 26- d.4 01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm 186	m m	 186,000	 186,000
				RAZEM	186,000
110	KNZ 1528 27 d.4 - 04	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm 238	m m	 238,000	 238,000
				RAZEM	238,000
111	KNZ 1528 - d.4 04	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 20 mm 8	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
112	KNZ 1530 29 d.4 - 04	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 30 mm 210	m m	 210,000	 210,000
				RAZEM	210,000
113	KNZ 1530 - d.4 04	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 30 mm 14	m m	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
5 45110000-1		Wywóz gruzu i złomu			
114	KNR 4-01 d.5 0108 - 15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu i zdemontowanej izolacji na odległość do 1 km 2,14	m ³ m ³	 2,140	 2,140
				RAZEM	2,140
115	KNR 4-01 d.5 0108 - 16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu i zdemontowanej izolacji - za nast. 34 km Krotność = 34 2,14	m ³ m ³	 2,140	 2,140
				RAZEM	2,140
116	KNR 4-04 d.5 1107 - 01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 5,130	t t	 5,130	 5,130
				RAZEM	5,130
117	KNR 4-04 d.5 1107 - 04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (dodatkowe 9 km.) Krotność = 9 5,130	t t	 5,130	 5,130
				RAZEM	5,130