

Hala widowiskowo - sportowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		INSTALACJA C.O.		
		1 Instalacja c.o.		
1	KNNR 4 0403/01	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	59,000
2	KNNR 4 0403/02	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	95,800
3	KNNR 4 0403/03	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	101,000
4	KNNR 4 0403/04	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	105,400
5	KNNR 4 0403/05	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	41,000
6	Kalkulacja indywidualna	Wg S215 0800-02 Instalacja centralnego ogrzewania - rura wielowarstwowa TECEflex PE-XC-AL-PE dn 32mm na ścianach budynków	m	8,000
7	KNNR 4 0410/05	Rurociąg z polietylenu sieciowego	m	341,200
8	KNNR 4 0410/05	Rurociąg z polietylenu sieciowego	m	60,800
9	KNNR 4 0410/05	Rurociąg z polietylenu sieciowego	m	51,500
10	KNNR 4 0436/01	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urząd	3,000
11	KNNR 4 0411/01	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych	szt	12,000
12	KNNR 4 0411/02	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych	szt	14,000
13	KNNR 4 0411/05	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych	szt	2,000
14	KNNR 4 0411/02	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych	szt	2,000
15	KNNR 4 0140/02	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20mm	kpl	2,000
16	KNNR 4 0122/01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych w rurociągu stalowych o średnicy nominalnej 25mm	kpl	1,000
17	KNNR 4 0411/01	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych	szt	13,000
18	KNNR 4 0411/01	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych	szt	76,000
19	KNNR 4 0411/02	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych	szt	3,000
20	KNNR 4 0411/03	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych	szt	3,000
21	KNNR 4 0411/02	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych	szt	3,000
22	KNNR 4 0411/03	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych	szt	3,000

Hala widowiskowo - sportowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNNR 4 0418/01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 300-500mm	szt	1,000
24	KNNR 4 0418/01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 300-500mm	szt	1,000
25	KNNR 4 0418/03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm	szt	3,000
26	KNNR 4 0418/03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm	szt	1,000
27	KNNR 4 0418/03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm	szt	10,000
28	KNNR 4 0418/03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm	szt	13,000
29	KNNR 4 0418/03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm	szt	9,000
30	KNNR 4 0418/03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm	szt	2,000
31	KNNR 4 0418/03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm	szt	1,000
32	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm	szt	1,000
33	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm	szt	2,000
34	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm	szt	2,000
35	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm	szt	1,000
36	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm	szt	2,000
37	KNNR 4 0418/08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 3000mm i wysokości 600-900mm	szt	1,000
38	KNNR 4 0418/08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 3000mm i wysokości 600-900mm	szt	2,000
39	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm	szt	1,000
40	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm	szt	2,000
41	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm	szt	2,000
42	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm	szt	1,000
43	KNNR 4 0418/01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 300-500mm	szt	2,000
44	KNNR 4 0418/03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm	szt	1,000
45	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm		

Hala widowiskowo - sportowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	1,000
46	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm	szt	1,000
47	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm	szt	2,000
48	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm	szt	3,000
49	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm	szt	7,000
50	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm	szt	2,000
51	KNNR 4 0418/08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 3000mm i wysokości 600-900mm	szt	1,000
52	KNNR 4 0418/08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 3000mm i wysokości 600-900mm	szt	1,000
53	KNNR 4 0418/03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm	szt	2,000
54	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm	szt	6,000
55	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm	szt	2,000
56	KNNR 4 0412/01	Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm	szt	89,000
57	KNNR 4 0429/01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do grzejników	kpl	178,000
58	KNNR 4 0406/02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	402,200
59	KNNR 4 0406/05	Dodatek za próbę szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	915,000
60	KNNR 4 0436/01	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urząd	89,000
61	KNR 2-16W 0507/01 analogia	Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 17-38mm otulinami poliuretanowymi grubości do 50mm	m2	95,800
62	KNR 2-16W 0507/01 analogia	Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 17-38mm otulinami poliuretanowymi grubości do 50mm	m2	101,000
63	KNR 2-16W 0507/01 analogia	Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 17-38mm otulinami poliuretanowymi grubości do 50mm	m2	95,800
64	KNR 2-16W 0507/01 analogia	Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 17-38mm otulinami poliuretanowymi grubości do 50mm	m2	113,400
65	KNR 2-16W 0507/01 analogia	Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 17-38mm otulinami poliuretanowymi grubości do 50mm	m2	41,000
66	KNNR 2 1404/04	Malowanie rur stalowych i blaszanych o średnicy zewnętrznej do 50mm	m	402,200

Hala widowiskowo - sportowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2 Instalacja ogrzewcza zasilania nagrzewnic wentylacyjnych		
67	KNNR 4 0403/03	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	89,200
68	KNNR 4 0403/04	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	132,800
69	KNNR 4 0403/05	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	45,600
70	KNNR 4 0403/06	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	74,800
71	KNR 7-07 0101/01	Montaż pomp wirowych odśrodkowych jedno i wielostopniowych o układzie poziomym lub pionowym zalewanych i samozasysających do wody zimnej lub gorącej, czystej lub zanieczyszczonej, o napędzie elektrycznym, o masie 0,05t	kpl	7,000
72	KNR 7-08R98 0201/03 analogia	Montaż układów blokowych, systemów elektrycznej regulacji ciągłej temperatury z zastosowaniem siłownika typu "Klimact"	układ	5,000
73	KNR 7-08R98 0201/03 analogia	Montaż układów blokowych, systemów elektrycznej regulacji ciągłej temperatury z zastosowaniem siłownika typu "Klimact"	układ	2,000
74	KNNR 4 0411/03	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych	szt	22,000
75	KNNR 4 0411/04	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych	szt	5,000
76	KNNR 4 0411/03	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych	szt	5,000
77	KNNR 4 0411/04	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych	szt	1,000
78	KNNR 2 1404/04	Malowanie rur stalowych i blaszanych o średnicy zewnętrznej do 50mm	m	342,400
79	KNR 2-16w 0507/01	Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 17-38mm otulinami poliuretanowymi grubości do 50mm	m2	82,000
80	KNR 2-16w 0507/01	Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 17-38mm otulinami poliuretanowymi grubości do 50mm	m2	132,800
81	KNR 2-16w 0507/01	Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 17-38mm otulinami poliuretanowymi grubości do 50mm	m2	45,600
82	KNR 2-16w 0507/01	Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 17-38mm otulinami poliuretanowymi grubości do 50mm	m2	74,800
83	KNR 2-16 0306/01	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 27-38mm, jednowarstwowa otulinami z wełny mineralnej grubości 30mm	m2	2,118
84	KNR 2-16 0604/01	Płaszczki z blachy aluminiowej na rurociągach o średnicy zewnętrznej do 55mm	m2	2,118