
Wartość kosztorysowa

Słownie:

przedmiar

Bud. Gimnast. i hydroterapii - Kotłownia gazowa nr 2

Obiekt Ośrodek terapeutyczno-rehabilitacyjny w Radwanowicach
Budowa Radwanowice nr dz. 263/3
Inwestor 30-149 Kraków ul.Balicka 12A/5B
Wykonawca Fundacja Anny Dymnej "Mimo wszystko"

Ośrodek terapeutyczno-rehabilitacyjny w Radwanowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Szczegółowa Specyfikacja Techniczna - "KOTŁOWNIA GAZOWA - TECHNOLOGIA KOTŁOWNI"				
CPV 45331110-0, 45331100-7, 45331110-0				
1	KNNR 4 0501/03	Montaż kotłów wodnych - kocioł gazowy GB162 100 kW lub równoważny	kocioł	2,000
2	KI	Dostawa i montaż tablicy sterowniczej R4121+FM456+FM441 Buderus lub równoważne	kpl	1,000
3	KI	Dostawa i montaż grupy pompowej GB162 80/100 UPER lub równoważnej wg opisu technicznego grupa pompowa w składzie 2 -grupa pompowa GB162 80/100 UPER -zawór bezpieczeństwa 3bar -zawór gazowy -zawór odcinający -klapa zwrotna -manometr -przyłącze NWP -zawór do napełniania instalacji	kpl	2,000
		razem	kpl	2,000
4	KI	Dostawa i montaż sprzęgła hydraulicznego Wartownik Meibes MH65 lub równoważnego	kpl	1,000
5	KNNR 4 0508/01	Montaż podgrzewacza c.w.u. ST-500 Buderus lub równoważnego - p.a.	szt	1,000
6	KNNR 4 0145/06	Pompa Wilo TOP-E 25/1-7 LON lub równoważna	szt	5,000
7	KNNR 4 0145/06	Pompa Wilo TOP-S 25/5 lub równoważna	szt	1,000
8	KNNR 4 0145/06	Pompa Wilo Strat-ZE 25/1-5 CircoStar lub równoważna	szt	1,000
9	KNNR 4 0511/04	Montaż naczynia wzbiorczego przeponowego - naczynie Reflex N-140 lub równoważne /z dostawą/ z szybkozłączką d=32 mm	szt	1,000
10	KNNR 4 0511/03	Montaż naczynia wzbiorczego przeponowego - naczynie Reflex DE 60 lub równoważne /z dostawą/ z szybkozłączką d=25 mm	szt	1,000
11	KNNR 4 0511/01	Montaż naczynia wzbiorczego przeponowego - naczynie Reflex N-8 lub równoważnego /z dostawą/ z szybkozłączką d=20 mm	szt	2,000
12	KI	Dostawa i montaż stacji zmiękczającej wodę TWA 05 Aquaproduct lub równoważnej	szt	1,000
13	KNNR 4 0514/03	Montaż rozdzielacza do kotłów instalacji c.o. - Magra-Conti 120-25 Magra lub równoważny	m	2,000
14	KI	Dostawa i montaż neutralizatora kondensatu Buderus N.E.0.1 lub równoważnego	kpl	2,000
15	KNNR 4 0524/03	Zabezpieczenie stanu wody SYR 933.1 lub równoważne	szt	2,000
16	KNNR 4 0519/02	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne grzybkowe, z kielichami gwintowanymi, dla ciśnień 1,6MPa o średnicy nominalnej 20mm - filtr siatkowy BB SYR lub równoważny	szt	1,000
17	KI	Dostawa i montaż zaworu mieszającego Honeywell DR d=25 mm GMLA z siłownikiem VMM20 lub równoważnego	kpl	2,000
18	KI	Dostawa i montaż zaworu mieszającego Honeywell DR d=20 mm GMLA z siłownikiem VMM20 lub równoważnego	kpl	1,000
19	KNNR 4 0519/05	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne grzybkowe, z kielichami gwintowanymi, dla ciśnień 1,6MPa o średnicy nominalnej 40mm - zawór antyskażeniowy EA d=40 mm	szt	1,000
20	KNNR 4 0519/02	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne grzybkowe, z kielichami gwintowanymi, dla ciśnień 1,6MPa o średnicy nominalnej 20mm - zawór antyskażeniowy CA d=20 mm	szt	1,000
21	KNNR 4 0519/06	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne grzybkowe, z kielichami gwintowanymi, dla ciśnień 1,6MPa o średnicy nominalnej 65mm - zawory odcinające	szt	2,000

Ośrodek terapeutyczno-rehabilitacyjny w Radwanowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNNR 4 0519/06	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne grzybkowe, z kielichami gwintowanymi, dla ciśnień 1,6MPa o średnicy nominalnej 50mm - zawory odcinające	szt	5,000
23	KNNR 4 0519/05	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne grzybkowe, z kielichami gwintowanymi, dla ciśnień 1,6MPa o średnicy nominalnej 40mm - zawory odcinające	szt	16,000
24	KNNR 4 0519/04	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne grzybkowe, z kielichami gwintowanymi, dla ciśnień 1,6MPa o średnicy nominalnej 32mm - zawory odcinające	szt	5,000
25	KNNR 4 0519/02	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne grzybkowe, z kielichami gwintowanymi, dla ciśnień 1,6MPa o średnicy nominalnej 20mm - zawory odcinające	szt	5,000
26	KNNR 4 0519/01	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne grzybkowe, z kielichami gwintowanymi, dla ciśnień 1,6MPa o średnicy nominalnej 15mm - zawory odcinające	szt	1,000
27	KNNR 4 0519/06	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne grzybkowe, z kielichami gwintowanymi, dla ciśnień 1,6MPa o średnicy nominalnej 50mm - zawory zwrotne	szt	1,000
28	KNNR 4 0519/05	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne grzybkowe, z kielichami gwintowanymi, dla ciśnień 1,6MPa o średnicy nominalnej 40mm - zawory zwrotne	szt	4,000
29	KNNR 4 0519/04	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne grzybkowe, z kielichami gwintowanymi, dla ciśnień 1,6MPa o średnicy nominalnej 32mm - zawory zwrotne	szt	1,000
30	KNNR 4 0519/01	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne grzybkowe, z kielichami gwintowanymi, dla ciśnień 1,6MPa o średnicy nominalnej 15mm - zawory zwrotne	szt	1,000
31	KNNR 4 0135/02	Zawór czerpakowy o średnicy nominalnej 20mm za złączką do węża	szt	1,000
32	KNNR 4 0519/06	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne grzybkowe, z kielichami gwintowanymi, dla ciśnień 1,6MPa o średnicy nominalnej 50mm - filtr mufowy siatkowy	szt	1,000
33	KNNR 4 0519/05	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne grzybkowe, z kielichami gwintowanymi, dla ciśnień 1,6MPa o średnicy nominalnej 40mm - filtr siatkowy mufowy	szt	4,000
34	KNNR 4 0519/04	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne grzybkowe, z kielichami gwintowanymi, dla ciśnień 1,6MPa o średnicy nominalnej 32mm - filtr mufowy siatkowy	szt	1,000
35	KNNR 4 0519/01	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne grzybkowe, z kielichami gwintowanymi, dla ciśnień 1,6MPa o średnicy nominalnej 15mm - filtr mufowy siatkowy	szt	1,000
36	KNNR 4 0524/02	Zawory bezpieczeństwa SYR 2115 d=20 mm	szt	1,000
37	KNNR 4 0412/06	Zawór odpowietrzający automatyczny SYR 62 3/8" lub równoważny	szt	6,000
38	KNNR 4 0531/04	Montaż manometru wraz z wykonaniem tulei - 0-6 bar	szt	10,000
39	KNNR 4 0531/04	Montaż manometru wraz z wykonaniem tulei - 0-10 bar	szt	2,000
40	KNNR 4 0531/03	Montaż termometru wraz z wykonaniem tulei	szt	7,000
41	KNNR 4 0140/01	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 15mm	kpl	1,000
42	KNNR 35 0222/03	Montaż ciepłomierzy kompaktowych do pomiaru zużycia energii cieplnej, króćce przyłączeniowe gwintowane o średnicy nominalnej 25mm - Sono 2000 Danfoss lub równoważny	kpl	1,000
43	KNNR 4 0403/07	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach budynku, o średnicy nominalnej 65mm	m	6,000
44	KNNR 4 0403/06	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach budynku, o średnicy nominalnej 50mm	m	9,000

Ośrodek terapeutyczno-rehabilitacyjny w Radwanowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNNR 4 0403/05	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach budynku, o średnicy nominalnej 40mm	m	17,000
46	KNNR 4 0403/04	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach budynku, o średnicy nominalnej 32mm	m	8,000
47	KNNR 4 0406/02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m	40,000
48	KNR 4-01 1212/32	Miniowanie rur stalowych 50-100mm - dwukrotnie	m	15,000
49	KNR 4-01 1212/29	Miniowanie rur stalowych do 50mm - dwukrotnie	m	25,000
50	KNNR 4 0106/05	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy nominalnej 40mm	m	8,000
51	KNNR 4 0106/02	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy nominalnej 20mm	m	5,000
52	KNNR 4 0106/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy nominalnej 15mm	m	6,000
53	KNNR 4 0126/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych rurociąg o średnicy nominalnej do 65mm	m	19,000
54	KNR 34 0101/10	Izolacja rurociągów otulinami Steinonorm PU w płaszczu pvc jednowarstwowymi, grubość izolacji 20mm, średnica zewnętrzna rurociągów 15-20mm - lub równoważna	m	11,000
55	KNR 34 0101/11	Izolacja rurociągów otulinami Steinonorm PU w płaszczu pvc jednowarstwowymi, grubość izolacji 20mm, średnica zewnętrzna rurociągów 32-50 mm - lub równoważna	m	34,000
56	KNR 34 0101/12	Izolacja rurociągów otulinami Steinonorm PU w płaszczu pvc jednowarstwowymi, grubość izolacji 20mm, średnica zewnętrzna rurociągów 65 mm - lub równoważna	m	6,000
57	KNNR 4 0529/01	Uruchomienie węzła ciepłego	węzeł	1,000
58	KI	Dostawa i montaż przewodów powietrzno-spalinowych 110/160 mm	kpl	2,000

Ośrodek terapeutyczno-rehabilitacyjny w Radwanowicach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Benzyna do lakierów	dm3	0,110		
2	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej o średnicy przyłączy 25mm	kpl	1,000		
3	Dostawa i montaż grupy pompowej	kpl	2,000		
4	Dostawa i montaż neutralizatora kondensatu	kpl	2,000		
5	Dostawa i montaż przewodów powietrzno-spalinowych d=110/160 mm	szt	2,000		
6	Dostawa i montaż sprzęgła hydraulicznego	szt	1,000		
7	Dostawa i montaż zaworu mieszającego DR d=20 mm GMLA z siłownikiem VMM20	kpl	1,000		
8	Dostawa i montaż zaworu mieszającego DR d=25 mm GMLA z siłownikiem VMM20	kpl	2,000		
9	Farba olejna miniowa 60%	dm3	3,860		
10	Filtr siatkowy d=15 mm	szt	1,000		
11	Filtr siatkowy d=20 mm	szt	1,000		
12	Filtr siatkowy d=32 mm	szt	1,000		
13	Filtr siatkowy d=40 mm	szt	4,000		
14	Filtr siatkowy d=50 mm	szt	1,000		
15	Klej do otulin	dm3	0,936		
16	Klipsy montażowe	szt	300,000		
17	Kółki rozporowe plastikowe	szt	2,000		
18	Konstrukcja wsporcza	szt	2,000		
19	Kotły grzewcze 100 kW	szt	2,000		
20	Kształtki przejściowe mosiężne nr kat. 4243g o średnicy 28x1"	szt	4,200		
21	Kształtki przejściowe mosiężne nr kat. 4246g lub 4270g o średnicy 28x1"	szt	2,100		
22	Kształtki przejściowe wkrętne równoprzelotowe mosiężne nr kat. 3280 o średnicy 1"	szt	3,150		
23	Kurki manometryczne z kielichem gwintowanym	szt	12,000		
24	Łączniki standardowe mosiężne d=25mm	szt	2,100		
25	Łączniki żeliwne czarne d=15mm	szt	0,240		
26	Łączniki żeliwne czarne	szt	8,000		
27	Łączniki żeliwne ocynkowane d=15mm	szt	3,354		
28	Łączniki żeliwne ocynkowane d=20mm	szt	3,100		
29	Łączniki żeliwne ocynkowane d=40mm	szt	3,360		
30	Łuki stalowe gładkie czarne 40mm	szt	2,890		
31	Łuki stalowe gładkie czarne 50mm	szt	1,530		
32	Łuki stalowe gładkie czarne 65mm	szt	0,900		
33	Manometry 0-0,6 MPa	szt	10,000		
34	Manometry 0-1,0 MPa	szt	2,000		
35	Naczynie przeponowe Reflex N-8	kpl	2,000		
36	Naczynie wzbiorcze Reflex DE-60	szt	1,000		
37	Naczynie wzbiorcze Reflex N-140	szt	1,000		
38	Otulina gr. 20 mm na d=15-20 mm	m	12,100		
39	Otulina gr. 20 mm na d=32-50 mm	m	37,400		
40	Otulina gr. 20 mm na d=65 mm	m	6,900		
41	Papier ścierny	ark	16,000		
42	Podgrzewacz ciepłej wody użytkowej d=500 dm3	kpl	1,000		
43	Pompa Wilo Star ZE 25/1-5 CircoStar	szt	1,000		
44	Pompa Wilo TOP-E 25/1-7	szt	5,000		
45	Pompa Wilo TOP-S 25/5	szt	1,000		
46	Rozdzielacz Magra 120-25	kpl	1,000		
47	Rurki syfonowe do manometru	szt	12,000		
48	Rury stalowe S czarne d=32mm	m	8,240		
49	Rury stalowe S czarne d=40mm	m	17,000		
50	Rury stalowe S czarne d=50mm	m	9,000		
51	Rury stalowe S czarne d=65mm	m	5,940		
52	Rury stalowe S czarne gwintowane d=15mm	m	0,800		
53	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane d=15mm	m	6,560		
54	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane d=20mm	m	5,150		
55	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane d=40mm	m	8,160		
56	Stacja zmiękczenia wody	kpl	1,000		
57	Szybkozłączka d=20 mm	szt	2,000		
58	Szybkozłączka d=25 mm	szt	1,000		
59	Szybkozłączka d=32 mm	szt	1,000		
60	Tablica sterownicza Buderus lub równoważna	szt	1,000		
61	Taśma	mb	6,716		
62	Termometry w oprawie	szt	7,000		
63	Trójniki przejściowe równoprzelotowe mosiężne nr kat. 3130 o średnicy 1"	szt	2,100		
64	Uchwyty do rur stalowych d=15 mm	szt	4,200		
65	Uchwyty do rur stalowych d=20 mm	szt	3,500		
66	Uchwyty do rur stalowych d=32 mm	szt	3,120		

Ośrodek terapeutyczno-rehabilitacyjny w Radwanowicach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
67	Uchwyty do rur stalowych d=40 mm	szt	9,880		
68	Uchwyty do rur stalowych d=50 mm	szt	3,240		
69	Uchwyty do rur stalowych d=65 mm	szt	2,100		
70	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych d=28mm	szt	2,000		
71	Wodomierze skrzydełkowe dn=15mm	szt	1,000		
72	Zabezpieczenia stanu wody w kotle	szt	2,000		
73	Zawory czterpalne mosiężne ze złączka węża d=20mm	szt	1,000		
74	Zawory mosiężne d=15mm	szt	0,080		
75	Zawory odcinające d=15 mm	szt	1,000		
76	Zawory odcinające d=20 mm	szt	5,000		
77	Zawory odcinające d=32 mm	szt	5,000		
78	Zawory odcinające d=40 mm	szt	16,000		
79	Zawory odcinające d=50 mm	szt	5,000		
80	Zawory odcinające d=65 mm	szt	2,000		
81	Zawory odpowietrzające automatyczne	szt	6,000		
82	Zawory przelotowe proste mosiężne d=15mm	szt	0,038		
83	Zawory zwrotne d=15 mm	szt	1,000		
84	Zawory zwrotne d=32 mm	szt	1,000		
85	Zawory zwrotne d=40 mm	szt	4,000		
86	Zawory zwrotne d=50 mm	szt	1,000		
87	Zawory zwrotne mosiężne d=15mm	szt	0,118		
88	Zawór antyskażeniowy d=20 mm	szt	1,000		
89	Zawór antyskażeniowy d=40 mm	szt	1,000		
90	Zawór bezpieczeństwa SYR 2115 d=20 mm	szt	1,000		
91	Złączki nakrętne równoprzelotowe żeliwne czarne d=15mm	szt	6,000		
Razem					
Materiały pomocnicze					
Razem					