

DAEŚ

51-180 Wrocław ul. Pelczyńska 11

zestawienie RMS

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana źródła ciepła oraz remont w zakresie termomodernizacji instalacji c.o., ciepłej wody użytkowej i cyrkulacji
w Szpitalu Rehabilitacyjno-Hematologicznym dla Dzieci ORLIK
ADRES INWESTYCJI : 57-350 Kudowa Zdrój, ul. Bukowina 1 dz. nr 44
INWESTOR : Sanatoria Dolnośląskie Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 58-351 Sokołowsko, ul. Parkowa 3
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : S. Nawrotkiewicz (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2014r

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	robocizna	r-g	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	23.7950
2.	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr.nominalnej 15 mm	szt	33.0000
3.	baterie umywalkowe stojące mosiężne standardowe o śr. nomi- nalnej 15 mm	szt	64.0000
4.	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	10.0000
5.	cegła budowlana pełna	szt	664.0000
6.	cegła budowlana pełna'	szt	3160.0000
7.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.3262
8.	cement portlandzki 35 bez dodatków'	t	0.3778
9.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	3.4700
10.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.7800
11.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.2340
12.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.3510
13.	druk ocynkowany 0,7 mm	kg	5.1450
14.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	40.7438
15.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	311.1700
16.	głowice termostatyczne typ Uni	szt.	167.0000
17.	grzejnik 11 K 400/600	szt	4.0000
18.	grzejnik 11 K 520/600	szt	2.0000
19.	grzejnik 11 K 600/600	szt	1.0000
20.	grzejnik 22 K 1000/500	szt	1.0000
21.	grzejnik 22 K 1000/600	szt	3.0000
22.	grzejnik 22 K 400/600	szt	9.0000
23.	grzejnik 22 K 520/400	szt	1.0000
24.	grzejnik 22 K 520/600	szt	12.0000
25.	grzejnik 22 K 600/600	szt	18.0000
26.	grzejnik 22 K 720/600	szt	7.0000
27.	grzejnik 22 K 800/600	szt	8.0000
28.	grzejnik 22 K 920/600	szt	12.0000
29.	grzejnik 22 K1200/400	szt	1.0000
30.	grzejnik 22 K1200/600	szt	14.0000
31.	grzejnik 22 VK 1200/900	szt	1.0000
32.	grzejnik 33 K 1000/600	szt	3.0000
33.	grzejnik 33 K 1000/900	szt	7.0000
34.	grzejnik 33 K 1200/600	szt	13.0000
35.	grzejnik 33 K 1400/500	szt	3.0000
36.	grzejnik 33 K 1400/600	szt	1.0000
37.	grzejnik 33 K 1600/900	szt	3.0000
38.	grzejnik 33 K 1800/500	szt	1.0000
39.	grzejnik 33 K 2200/500	szt	5.0000
40.	grzejnik 33 K 720/600	szt	2.0000
41.	grzejnik 33 K 720/900	szt	1.0000
42.	grzejnik 33 K 800/600	szt	1.0000
43.	grzejnik 33 K 800/900	szt	1.0000
44.	grzejnik 33 K 920/600	szt	8.0000
45.	grzejnik 33 K1600/600	szt	3.0000
46.	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane	szt	22.0000
47.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.6000
48.	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt	214.0000
49.	klej do izolacji	dm ³	1.0950
50.	klej Thermaflex 474	dm ³	7.5120
51.	klipsy montażowe do izolacji	szt	876.0000
52.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	4608.0000
53.	kolana z PCV typ MIPS do izolacji rur o śr. 40 mm	szt	14.2800
54.	kolana z PCV typ MIPS do izolacji rur o śr. 50 mm	szt	3.9200
55.	kolana z PCV typ MIPS do izolacji rur o śr. 65 mm	szt	3.3600
56.	kolana z PCV typ MIPS do izolacji rur o śr. 80 mm	szt	15.3600
57.	kolana z PCV typ MIPS do izolacji rur o śr. do 25 mm	szt	74.5200
58.	kolana z PCV typ MIPS do izolacji rur o śr. do 32 mm	szt	9.1800
59.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	302.1800
60.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	100.9800
61.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	41.4800
62.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt	7.0500
63.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	szt	3.1500
64.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 63 mm'	szt	2.0000
65.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 20 mm	szt	933.0400

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
66.	łuki stalowe gładkie czarne o śr. nominalnej 40 mm	szt	17.3400
67.	łuki stalowe gładkie czarne o śr. nominalnej 50 mm	szt	4.7600
68.	łuki stalowe gładkie czarne o śr. nominalnej 65 mm	szt	3.6000
69.	łuki stalowe gładkie o śr.nom.65 mm	szt	3.5520
70.	łuki stalowe gładkie o śr.nom.80 mm	szt	9.0240
71.	mankiet 20 mm o dł. 10 m	m	16.3600
72.	mankiet 25 mm o dł. 10 m	m	12.5000
73.	mankiet 35 mm o dł. 10 m	m	4.0800
74.	mankiet 40 mm o dł. 10 m	m	15.6000
75.	mankiet 54 mm o dł. 10 m	m	2.5200
76.	naczynie przeponowe Reflex NG 200	szt	2.0000
77.	nity plastikowe	szt	5584.0000
78.	otulina PUR o śr. 15 mm i gr. 20 mm	m	108.0700
79.	otulina PUR o śr. 20 mm i gr. 20 mm	m	57.5700
80.	otulina PUR o śr. 25 mm i gr. 30 mm	m	252.5000
81.	otulina PUR o śr. 32 mm i gr. 30 mm	m	51.5100
82.	otulina PUR o śr. 40 mm i gr. 40 mm	m	103.0200
83.	otulina PUR o śr. 50 mm i gr. 50 mm	m	28.2800
84.	otulina PUR o śr. 65 mm i gr. 65 mm	m	24.4800
85.	otulina PUR o śr. 80 mm i gr. 80 mm	m	130.5600
86.	otuliny gr. 20 mm dla rur dz 25 mm	m	56.1000
87.	otuliny gr. 30 mm dla rur dz 32 mm	m	74.8000
88.	otuliny gr. 40 mm dla rur dz 50 mm	m	7.7000
89.	otuliny gr. 20 mm dla rur dz 20 mm	m	161.7000
90.	otuliny gr. 35 mm dla rur dz 40 mm	m	16.5000
91.	otuliny gr. 50 mm dla rur dz 63 mm	m	4.4000
92.	otuliny gr. 6 mm dla rur dz 20 mm	m	411.4000
93.	otuliny gr. 6 mm dla rur dz 25 mm	m	112.2000
94.	otuliny z pianki polietylenowej gr. 6 mm dla rur dn 15 mm	m	160.6000
95.	pakiet pompa ciepła solanka/woda 117,2kW z kompletnym wyposażeniem, regulatorem, czujnikami temperatury wg zestawienia w projekcie, orurowaniem, zaworami, pompami i okablowaniem w zakresie automatyki i sterowania oraz zasilania elektrycznego poszczególnych urządzeń	szt	1.0000
96.	piasek do betonów zwykłych	m ³	1.1700
97.	piasek do zapraw	m ³	1.6420
98.	piasek do zapraw	m ³	18.7380
99.	piasek do zapraw	m ³	1.9080
100.	podchloryn sodowy	kg	7.6800
101.	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm ³	3.2595
102.	rury PP o śr. 20 mm	m	2.0000
103.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 80 mm	m	62.7200
104.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 15 mm	m	1276.7600
105.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 20 mm	m	166.4000
106.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 25 mm	m	280.1600
107.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 32 mm	m	52.5300
108.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 40 mm	m	102.0000
109.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 50 mm	m	28.0000
110.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 65 mm	m	23.7600
111.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm PN20	m	573.1000
112.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm PN20	m	165.2400
113.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm PN20	m	73.4400
114.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm PN20	m	16.2000
115.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm PN20	m	7.5600
116.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 63 mm PN20	m	4.3200
117.	szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej	dm ³	515.0400
118.	tarczki ochronne	szt	167.0000
119.	taśma do izolacji FR 3x50 mm	m	10.9646
120.	taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m	szt	33.4220
121.	taśma TheraTape FR 3x50 mm	m	68.1596
122.	tlen techniczny sprężony	m ³	30.3610
123.	uchwyty do grzejników	szt	88.0000
124.	uchwyty do rur o śr.nom.80 mm	szt	21.7600
125.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt	524.9900
126.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt	65.6000
127.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt	106.0800
128.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt	19.8900
129.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt	36.7200
130.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt	10.0800

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. wyk.
131	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 65 mm	szt	8.4000	
132	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	745.0300	
133	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	191.2500	
134	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	75.4800	
135	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt	15.0000	
136	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt	6.3000	
137	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm	szt	2.4000	
138	układ obiegu pierwotnego	kpl	1.0000	
139	wapno suchogazzone	t	0.1830	
140	wapno suchogazzone	t	4.8580	
141	wapno suchogazzone'	t	0.2115	
142	woda z rurociągu	m ³	7.2560	
143	woda z rurociągu	m ³	53.7600	
144	woda z rurociągu'	m ³	0.7080	
145	zawory grzejnikowe powrotne o śr.nom. 15 mm	szt	167.0000	
146	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 15 mm	szt	66.0000	
147	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 15 mm'	szt	13.0000	
148	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 20 mm	szt	10.0000	
149	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 20 mm'	szt	12.0000	
150	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 25 mm	szt	9.0000	
151	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 25 mm'	szt	2.0000	
152	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	43.0000	
153	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.2000	
154	zawory termostatyczne TCV-20 do inst. cyrkulacyjnej o śr.nom. 20 mm	szt	15.0000	
155	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.2000	
156	zawór bezpieczeństwa membranowy z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm SYR 1915	szt.	1.0000	
157	zawór grzejnikowy termostatyczny 15 mm	szt	167.0000	
158	zbiornik buforowy Viessmann Vitocell 100-E typ SVP 400 o poj. 400 dm ³ z termometrem	szt	1.0000	
159	zestaw przyłączeniowy podwójny mosiężny do grzejników o śr. zewn. 15 mm	szt	167.0000	
160	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	43.0000	
161	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	2.0800	
162	materiały pomocnicze	zl		

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	12.6000
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	34.7000
3.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.1337
4.	koparko-ladowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m ³	m-g	2.2294
5.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.1337
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	8.6142
7.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	5.0668
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	42.4817
9.	środek transportowy	m-g	103.1660
10.	środek transportowy	m-g	0.1679
11.	środek transportowy'	m-g	0.4400
12.	środek transportowy'	m-g	1.4380
13.	wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	62.5800
14.	żuraw okienny przenośny	m-g	14.3000