

Wartość kosztorysowa  
 Podatek VAT  
 Cena kosztorysowa  
 Słownie:

### Kosztorys inwestorski

Obiekt Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Ciąży - WOD-KAN I GAZY MED  
 Budowa Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin  
 Inwestor Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Stawka robocizny  
 Koszty zakupu  
 Koszty pośrednie  
 Zysk

Koszty transportu i zaopatrzenia materiałowego należy wliczyć w cenę materiałów

Koszalin październik 2008 r.

"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0  
 przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

### Przedmiar robót

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Ciąży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Instalacja wodociągowa CPV 45200000-9</b>		
1	KNNR 4 0106/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20
		Nr ST: ST 1.3.1		
2	KNNR 4 0106/03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	40
		Nr ST: ST 1.3.1		
3	KNNR 4 0106/02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	135
		Nr ST: ST 1.3.1		
4	KNNR 4 0106/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	104

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Przedmiar robót**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Nr ST: ST 1.3.1		
5	KNNR 4 0106/04	Rurociągi stalowe ocynkowane TWT-2 o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20
		Nr ST: ST 1.3.1		
6	KNNR 4 0106/03	Rurociągi stalowe ocynkowane TWT-2 o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	50
		Nr ST: ST 1.3.1		
7	KNNR 4 0106/02	Rurociągi stalowe ocynkowane TWT-2 o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	115
		Nr ST: ST 1.3.1		
8	KNNR 4 0106/01	Rurociągi stalowe ocynkowane TWT-2 o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	104
		Nr ST: ST 1.3.1		
9	KNNR 4 0115/01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	160
		Nr ST: ST 1.3.1		
10	KNNR 4 0115/09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	14
		Nr ST: ST 1.3.1		
11	KNNR 4 0126/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	588
		Nr ST: ST 1.3.1		
12	KNNR 4 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	588
		Nr ST: ST 1.3.1		
13	KNNR 4 0130/03	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4
		Nr ST: ST 1.3.1		
14	KNNR 4 0130/02	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	28
		Nr ST: ST 1.3.1		
15	KNNR 4 0130/01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	50
		Nr ST: ST 1.3.1		
16	KNNR 4 0130/01	Zawory antyskażeniowe w instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	12
		Nr ST: ST 1.3.1		
17	KNNR 4 0135/01	Zawory wpływowe ze złączką do węża, o śr. nominalnej 15 mm	szt.	13
		Nr ST: ST 1.3.1		
18	KNNR 4 0135/01	Zawory wpływowe do WC o średnicy nominalnej 15mm	szt	11
19	KNNR 4 0137/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	59
		Nr ST: ST 1.3.1		
20	KNNR 4 0137/04	Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3
		Nr ST: ST 1.3.1		
21	KNNR 4 0137/08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm	szt.	9
		Nr ST: ST 1.3.1		
22	KNNR 4 0115/03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Przedmiar robót**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Nr ST: ST 1.3.1		
23	KNNR 4 0138/01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.	1
		Nr ST: ST 1.3.1		
24	KNNR 4 0142/01	Szafki hydrantowe naścienne z wyspażeniem imiejsem na gaśnicę	kpl.	1
		Nr ST: ST 1.3.1		
25	kal. warsztatowa	Tuleje z rur stalowych śr. 25mm	m	3
		Nr ST: ST 1.3.1		
26	kal. warsztatowa	Tuleje z rur stalowych śr. 32mm	m	5
		Nr ST: ST 1.3.1		
27	KNR 4-01 0208/04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.	53
		Nr ST: ST 1.3.1		
28	KNR 4-01 0328/02	Zamurowanie przebić w ścianach z kamieni o grub.do 40 cm	szt.	53
		Nr ST: ST 1.3.1		
29	KNR 4-01 0210/02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m	95
		Nr ST: ST 1.3.1		
30	KNR 4-01 0207/01	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłóżach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m	95
		Nr ST: ST 1.3.1		
31	KNR 0-31 0114/07	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 15 mm	m	65
		Nr ST: ST 1.3.1		
32	KNR 0-31 0114/08	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 22 mm	m	80
		Nr ST: ST 1.3.1		
33	KNR 0-31 0114/09	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 28 mm	m	2
		Nr ST: ST 1.3.1		
34	KNR 0-31 0114/10	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 15 mm	m	65
		Nr ST: ST 1.3.1		
35	KNR 0-31 0114/11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 22 mm	m	80
		Nr ST: ST 1.3.1		
36	KNR 0-31 0114/12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 28 mm	m	10
		Nr ST: ST 1.3.1		
		<b>Instalacja kanalizacji ściekowej CPV 45200000-9</b>		
37	KNNR 8 0205/07	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr.100 mm uszczelnionego zaprawą cementową	szt	20
		Nr ST: ST 1.3.2		
38	KNNR 8 0205/06	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr.70 mm uszczelnionego zaprawą cementową	szt	13
		Nr ST: ST 1.3.2		
39	KNNR 4 0208/03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	67
		Nr ST: ST 1.3.2		

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Przedmiar robót**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
40	KNNR 4 0208/02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10
		Nr ST: ST 1.3.2		
41	KNNR 4 0208/01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	150
		Nr ST: ST 1.3.2		
42	KNNR 4 0208/06	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m	96
		Nr ST: ST 1.3.2		
43	KNNR 4 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	13
		Nr ST: ST 1.3.2		
44	KNNR 4 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	38
		Nr ST: ST 1.3.2		
45	KNNR 4 0211/05	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach klejonych	szt.	2
		Nr ST: ST 1.3.2		
46	KNNR 4 0213/05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	11
		Nr ST: ST 1.3.2		
47	KNNR 4 0213/04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.	8
		Nr ST: ST 1.3.2		
48	KNNR 4 0218/01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	5
		Nr ST: ST 1.3.2		
49	KNNR 4 0216/02	Wpusty podłogowe hermetyczne	szt.	5
		Nr ST: ST 1.3.2		
50	KNNR 4 0218/03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2
		Nr ST: ST 1.3.2		
51	KNNR 4 0218/02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	23
		Nr ST: ST 1.3.2		
52	KNNR 4 0222/02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2
		Nr ST: ST 1.3.2		
53	KNNR 4 0222/01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.	7
		Nr ST: ST 1.3.2		
54	KNNR 4 0229/05	Zlewozmywaki 2-komorowe z ociekaczem z blachy nierdzewnej, na szafce	szt.	1
		Nr ST: ST 1.3.2		
55	KNNR 4 0229/05	Zlewozmywaki 1-komorowe z ociekaczem z blachy nierdzewnej, na szafce	szt.	6
		Nr ST: ST 1.3.2		
56	KNNR 4 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	46
		Nr ST: ST 1.3.2		
57	KNNR 4 0230/02	Umywalki pojedyncze stojąca EDERA 65x51.5	kpl.	6

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Przedmiar robót**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Ciąży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Nr ST: ST 1.3.2		
58	KNNR 4 0232/02	Brodziki natryskowe	kpl.	10
		Nr ST: ST 1.3.2		
59	KNNR 4 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	11
		Nr ST: ST 1.3.2		
60	KNNR 4 0234/05	Bidety z baterią i syfonem	kpl.	1
		Nr ST: ST 1.3.2		
		<b>Instalacja kanalizacji ściekowej w piwnicy, na parterze i 1 piętrze CPV 45200000-9</b>		
61	KNNR 3 0101/01	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.0 m w gruncie suchym kat. I-II z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu	m3	3
		Nr ST: ST 1.3.2		
62	KNNR 3 0801/03	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami	m2	6
		Nr ST: ST 1.3.2		
63	KNNR 4 0203/03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	6
		Nr ST: ST 1.3.2		
64	KNNR 4 0208/03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	30
		Nr ST: ST 1.3.2		
65	KNNR 8 0205/07	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr.100 mm uszczelnionego zaprawą cementową	szt	2
		Nr ST: ST 1.3.2		
66	KNNR 8 0209/04	Wstawienie trójnika z PCW o śr.75-110 mm uszczelnianego pierścieniami gumowymi na ścianie	szt	8
		Nr ST: ST 1.3.2		
67	KNNR 4 0222/02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2
		Nr ST: ST 1.3.2		
		<b>Roboty murarskie CPV 45200000-9</b>		
68	KNR 4-01 0208/04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.	8
		Nr ST: ST 1.3.2		
69	KNR 4-01 0328/02	Zamurowanie przebić w ścianach z kamieni o grub.do 40 cm	szt.	8
		Nr ST: ST 1.3.2		
70	KNR 4-01 0210/02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m	30
		Nr ST: ST 1.3.2		
71	KNR 4-01 0207/01	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stempowań	m	30
		Nr ST: ST 1.3.2		
72	KNNR 3 0803/01	Remont posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m2	6
		Nr ST: ST 1.3.2		
		<b>Rboty demontażowe CPV 45200000-9</b>		
73	KNNR 8 0222/04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m	36
		Nr ST: ST 1.3.2		
		<b>Instalacja c.o. CPV 45200000-9</b>		

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Przedmiar robót**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Ciąży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
74	KNNR 4 0405/05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	6
		Nr ST: ST 1.3		
75	KNNR 4 0405/04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	32
		Nr ST: ST 1.3		
76	KNNR 4 0405/03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	340
		Nr ST: ST 1.3		
77	KNNR 4 0406/02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	378
		Nr ST: ST 1.3		
78	KNNR 4 0412/01	Zawory grzejnikowe termostatyczne RTD-N o śr. 15 mm	szt.	59
		Nr ST: ST 1.3		
79	KNNR 4 0429/04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm + zawór RLV	kpl.	59
		Nr ST: ST 1.3		
80	KNNR 4 0412/06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	42
		Nr ST: ST 1.3		
81	KNNR 4 0418/03	Grzejniki stalowe CosmoNova 10H-600/400	szt.	1
		Nr ST: ST 1.3		
82	KNNR 4 0418/03	Grzejniki stalowe CosmoNova 10H-600/520	szt.	1
		Nr ST: ST 1.3		
83	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe CosmoNova 20H-600/400	szt.	1
		Nr ST: ST 1.3		
84	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe CosmoNova 20H-600/520	szt.	4
		Nr ST: ST 1.3		
85	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe CosmoNova 20H-600/600	szt.	3
		Nr ST: ST 1.3		
86	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe CosmoNova 20H-600/720	szt.	1
		Nr ST: ST 1.3		
87	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe CosmoNova 20H-600/920	szt.	2
		Nr ST: ST 1.3		
88	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe CosmoNova 20H-600/1000	szt.	4
		Nr ST: ST 1.3		
89	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe CosmoNova 20H-600/1120	szt.	3
		Nr ST: ST 1.3		
90	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe CosmoNova 20H-600/1320	szt.	2
		Nr ST: ST 1.3		
91	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe CosmoNova 20H-600/1400	szt.	2

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Przedmiar robót**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Nr ST: ST 1.3		
92	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe CosmoNova 20H-600/1600	szt.	6
		Nr ST: ST 1.3		
93	KNNR 4 0418/08	Grzejniki stalowe CosmoNova 20H-600/1800	szt.	6
		Nr ST: ST 1.3		
94	KNNR 4 0418/08	Grzejniki stalowe CosmoNova 20H-600/2000	szt.	5
		Nr ST: ST 1.3		
95	KNNR 4 0418/11	Grzejniki stalowe CosmoNova 30H-600/520	szt.	1
		Nr ST: ST 1.3		
96	KNNR 4 0418/11	Grzejniki stalowe CosmoNova 30H-600/720	szt.	1
		Nr ST: ST 1.3		
97	KNNR 4 0418/11	Grzejniki stalowe CosmoNova 30H-600/800	szt.	2
		Nr ST: ST 1.3		
98	KNNR 4 0418/11	Grzejniki stalowe CosmoNova 30H-600/920	szt.	9
		Nr ST: ST 1.3		
99	KNNR 4 0418/11	Grzejniki stalowe CosmoNova 30H-600/1600	szt.	1
		Nr ST: ST 1.3		
100	KNNR 4 0418/11	Grzejniki stalowe CosmoNova 30H-900/520	szt.	3
		Nr ST: ST 1.3		
101	KNNR 4 0425/01	Grzejniki łazienkowe stalowe o wysokości do 800mm	szt	1
102	KNNR 4 0128/02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	378
		Nr ST: ST 1.3		
103	KNNR 4 0435/01	Głowice termostatyczne RTD 3130	szt.	59
		Nr ST: ST 1.3		
104	KNNR 4 0436/01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	59
		Nr ST: ST 1.3		
105	KNR 4-01 0208/04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.	42
		Nr ST: ST 1.3		
106	KNR 4-01 0328/02	Zamurowanie przebić w ścianach z kamieni o grub.do 40 cm	szt.	42
		Nr ST: ST 1.3		
107	KNR 4-01 0210/02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m	15
		Nr ST: ST 1.3		
108	KNR 4-01 0207/01	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stempowań	m	15
		Nr ST: ST 1.3		
109	kal. warsztatowa	Tuleje z rur stalowych śr. 25mm	m	10

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Przedmiar robót**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Nr ST: ST 1.3		
110	kal. warsztatowa	Tuleje z rur stalowych śr. 32mm	m	10
		Nr ST: ST 1.3		
111	KNR 0-31 0114/10	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 15 mm	m	253
		Nr ST: ST 1.3		
112	KNR 0-31 0114/11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 22 mm	m	38
		Nr ST: ST 1.3		
		<b>Instalacja gazów medycznych CPV 45200000-9</b>		
113	KNR 2-15 0601/02	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 8mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	116
114	KNR 2-15 0601/02	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 10mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	48
		Nr ST: ST 1.3.3		
115	KNR 2-15 0601/03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 12-15mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	6
		Nr ST: ST 1.3.3		
116	KNR 2-15 0604/02	Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 8-10mm	szt	50
		Nr ST: ST 1.3.3		
117	KNR 2-15 0604/03	Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 12-15mm	szt	12
		Nr ST: ST 1.3.3		
118	KNR 2-15 0604/03	Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 12-15mm	szt	9
119	KNR 2-15 0606/02	Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 8 mm	szt	58
120	KNR 2-15 0606/02	Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 10mm	szt	18
121	KNR 2-15 0606/03	Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 12-15mm	szt	5
122	KNR 2-15 0608/01	Zawory odcinające śr. 10 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.	40
		Nr ST: ST 1.3.3		
123	KNR 2-15 0613/01	Punkty poboru gazów medycznych	kpl.	20
		Nr ST: ST 1.3.3		
124	KNR 2-15 0634/02	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 8mm	szt	116
		Nr ST: ST 1.3.3		
125	KNR 2-15 0634/03	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 10mm	szt	60
		Nr ST: ST 1.3.3		
126	KNR 2-15 0634/04	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 12mm	szt	5
		Nr ST: ST 1.3.3		
127	KNR 2-15 0633/01	Przedmuchiwanie instalacji przed uruchomieniem	punkt poboru	20
		Nr ST: ST 1.3.3		
		Krotność = 2		
128	KNR 2-15 0633/02	Przygotowanie instalacji do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1MPa pierwsze 30m	m	2

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Przedmiar robót**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Nr ST: ST 1.3.3		
		Krotność = 2		
129	KNR 2-15 0633/03	Przygotowanie instalacji do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1MPa następne 30m	m	5
		Nr ST: ST 1.3.3		
		Krotność = 2		
130	KNR 2-15 0633/06	Napełnienie instalacji gazów medycznych do uruchomienia	punkt poboru	20
		<b>Instalacja próżni CPV 45200000-9</b>		
131	KNR 2-15 0601/02	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 10mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	21
		Nr ST: ST 1.3.3		
132	KNR 2-15 0601/03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 12-15mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	125
		Nr ST: ST 1.3.3		
133	KNR 2-15 0601/03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	8
		Nr ST: ST 1.3.3		
134	KNR 2-15 0601/04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18-20mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	5
		Nr ST: ST 1.3.3		
135	KNR 2-15 0604/02	Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 8-10mm	szt	4
136	KNR 2-15 0604/03	Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 12-15mm	szt	55
137	KNR 2-15 0604/03	Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 12-15mm	szt	2
138	KNR 2-15 0606/02	Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 10mm	szt	7
139	KNR 2-15 0606/03	Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 12-15mm	szt	72
140	KNR 2-15 0606/03	Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej -15mm	szt	4
141	KNR 2-15 0606/04	Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 18-20mm	szt	3
142	KNR 2-15 0608/01	Zawory odcinające śr. 15 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.	40
		Nr ST: ST 1.3.3		
143	KNR 2-15 0613/01	Punkty poboru gazów medycznych	kpl.	19
		Nr ST: ST 1.3.3		
144	KNR 2-15 0634/03	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 10mm	szt	26
		Nr ST: ST 1.3.3		
145	KNR 2-15 0634/04	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 12mm	szt	309
		Nr ST: ST 1.3.3		
146	KNR 2-15 0634/05	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 15mm	szt	14
147	KNR 2-15 0634/06	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 18mm	szt	6
148	KNR 2-15 0633/01	Przedmuchiwanie instalacji przed uruchomieniem	punkt poboru	19
		Nr ST: ST 1.3.3		

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Przedmiar robót**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału cięży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Krotność = 2		
149	KNR 2-15 0633/02	Przygotowanie instalacji do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1MPa pierwsze 30m	m	2
		Nr ST: ST 1.3.3		
		Krotność = 2		
150	KNR 2-15 0633/03	Przygotowanie instalacji do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1MPa następne 30m	m	5
		Krotność = 2		
151	KNR 2-15 0633/06	Napełnienie instalacji gazów medycznych do uruchomienia	punkt poboru	19
		<b>Instalacja sprężonego powietrza CPV 4520000-9</b>		
152	KNR 2-15 0601/03	Rurociągi miedzianeo śr.zew. 15 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m	125
		Nr ST: ST 1.3.3		
153	KNR 2-15 0604/03	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.	18
		Nr ST: ST 1.3.3		
154	KNR 2-15 0606/03	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.	85
		Nr ST: ST 1.3.3		
155	KNR 2-15 0608/01	Zawory odcinające śr. 15 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.	20
		Nr ST: ST 1.3.3		
156	KNR 2-15 0613/01	Punkty poboru gazów medycznych	kpl.	20
		Nr ST: ST 1.3.3		
157	KNR 2-15 0634/05	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 15 mm	szt.	224
		Nr ST: ST 1.3.3		
158	KNR 2-15 0633/01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchiwanie	pkt.pob.	20
		Nr ST: ST 1.3.3		
		Krotność = 2		
159	KNR 2-15 0633/02	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m	odc.30m	1
		Nr ST: ST 1.3.3		
		Krotność = 2		
160	KNR 2-15 0633/03	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - nast. 30 m	odc.30m	4
		Nr ST: ST 1.3.3		
		Krotność = 2		
161	KNR 2-15 0633/06	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - napełnienie	pkt.pob.	20
		Nr ST: ST 1.3.3		
		<b>Roboty murarskie dla inst. gazów technicznych</b>		
162	KNR 4-01 0208/04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.	23
		Nr ST: ST 1.3.3		
163	KNR 4-01 0328/02	Zamurowanie przebić w ścianach z kamieni o grub.do 40 cm	szt.	23
		Nr ST: ST 1.3.3		
164	KNR 4-01 0210/02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m	230

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Przedmiar robót**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Nr ST: ST 1.3.3		
165	KNR 4-01 0207/01	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.015 m <sup>2</sup> w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m	230
		Nr ST: ST 1.3.3		
		<b>Instalacja do nagrzewnic CPV 45200000-9</b>		
166	KNNR 4 0405/10	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 64 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	98
		Nr ST: ST 1.3		
167	KNNR 4 0405/09	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 54 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	20
		Nr ST: ST 1.3		
168	KNNR 4 0405/08	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	20
		Nr ST: ST 1.3		
169	KNNR 4 0406/02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	138
		Nr ST: ST 1.3		
170	KNNR 4 0128/02	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m	138
		Nr ST: ST 1.3		
171	KNR 0-34 0101/12	Izolacja rurociągów śr.64mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	98
		Nr ST: ST 1.3		
172	KNR 0-34 0101/12	Izolacja rurociągów śr.54mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	20
		Nr ST: ST 1.3		
173	KNR 0-34 0101/11	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	20
		Nr ST: ST 1.3		
174	KNR 4-01 0208/04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.	7
		Nr ST: ST 1.3		
175	KNR 4-01 0328/02	Zamurowanie przebić w ścianach z kamieni o grub.do 40 cm	szt.	7
		Nr ST: ST 1.3		
176	KNR 4-01 0210/02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m <sup>2</sup> poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m	18
		Nr ST: ST 1.3		
177	KNR 4-01 0207/01	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.015 m <sup>2</sup> w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m	18
		Nr ST: ST 1.3		
178	kal. warsztatowa	Tuleje z rur stalowych śr. 100mm	m	5
		Nr ST: ST 1.3		
179	KNNR 4 0133/07	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 65 mm	szt.	2
		Nr ST: ST 1.3		
180	KNNR 4 0133/06	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	4
		Nr ST: ST 1.3		
181	KNNR 4 0133/05	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	4
		Nr ST: ST 1.3		

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Przedmiar robót**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Ciąży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
182	KNNR 4 0133/06	Zawory zwrotne instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	2
		Nr ST: ST 1.3		
183	KNNR 4 0133/05	Zawory zwrotne instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2
		Nr ST: ST 1.3		
184	KNNR 4 0521/04	Zawry 3-drogowe typ VG 7802 PT z siłownikiem, śr. 32mm	szt.	1
		Nr ST: ST 1.3		
185	KNNR 4 0521/02	Zawry 3-drogowe typ VG 7802 PT z siłownikiem, śr. 20mm	szt.	1
		Nr ST: ST 1.3		
186	KNNR 4 0133/06	Filtr siatkowy śr. 50mm	szt.	1
		Nr ST: ST 1.3		
187	KNNR 4 0133/05	Filtr siatkowy śr. 40mm	szt.	1
		Nr ST: ST 1.3		
188	KNNR 4 0432/03	Mntaż nagrzewnic	szt.	2
		Nr ST: ST 1.3		
189	KNNR 4 0531/03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	4
		Nr ST: ST 1.3		
190	KNR 7-07 0101/01	Pompa Grundfos UPE 25-80	kpl.	2
		Nr ST: ST 1.3		
		<b>Demnataż instalacja wodociagowa CPV 45200000-9</b>		
191	KNNR 8 0108/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m	55
		Nr ST: ST 1.3.1		
192	KNNR 8 0122/01	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr.15-20mm	szt	4
		Nr ST: ST 1.3.1		
193	KNNR 8 0122/04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt	22
		Nr ST: ST 1.3.1		
194	KNNR 8 0121/01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm	szt	23
		Nr ST: ST 1.3.1		
		<b>Demnataż instalacja kanalizacji ściekowej CPV 45200000-9</b>		
195	KNNR 8 0222/04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m	80
		Nr ST: ST 1.3.2		
196	KNR 4-02 0233/03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.	60
		Nr ST: ST 1.3.2		
197	KNR 4-02 0233/04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.	18
		Nr ST: ST 1.3.2		
198	KNNR 8 0224/01	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr.50 mm	szt	2
		Nr ST: ST 1.3.2		

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Przedmiar robót**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
199	KNNR 8 0225/01	Demontaż zlewu kuchennego	kpl	6
		Nr ST: ST 1.3.2		
200	KNNR 8 0225/03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl	16
		Nr ST: ST 1.3.2		
201	KNNR 8 0225/05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl	7
		Nr ST: ST 1.3.2		
		<b>Demnataż instalacja c.o. CPV 45200000-9</b>		
202	KNNR 8 0410/01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m	60
		Nr ST: ST 1.3		
203	KNNR 8 0410/02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m	25
		Nr ST: ST 1.3		
204	KNNR 8 0410/03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie	m	15
		Nr ST: ST 1.3		
205	KNNR 8 0412/05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt	30
		Nr ST: ST 1.3		
206	KNNR 8 0412/06	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.25-32mm	szt	11
		Nr ST: ST 1.3		
207	KNNR 8 0422/01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.	12
		Nr ST: ST 1.3		
208	KNNR 8 0422/02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 7.5 m2	kpl.	14
		Nr ST: ST 1.3		
209	KNNR 8 0422/03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 10.0 m2	kpl.	15
		Nr ST: ST 1.3		

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Instalacja wodociągowa CPV 45200000-9</b>							
1	KNNR 4 0106/04 - Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych							
	Nr ST: ST 1.3.1							
	20 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,474	9,480				
	<b>Materiały</b>							
	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm	m	1,03	20,600				
	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm	szt	0,44	8,800				

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
	Uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 32 mm	szt	0,52	10,400				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
2	KNNR 4 0106/03 - Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych							
	Nr ST: ST 1.3.1							
	40 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,39	15,600				
	<b>Materiały</b>							
	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm	m	1,03	41,200				
	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm	szt	0,57	22,800				
	Uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 25 mm	szt	0,52	20,800				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
3	KNNR 4 0106/02 - Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych							
	Nr ST: ST 1.3.1							
	135 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,359	48,465				
	<b>Materiały</b>							
	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm	m	1,03	139,050				
	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm	szt	0,62	83,700				
	Uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 20 mm	szt	0,7	94,500				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
4	KNNR 4 0106/01 - Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych							
	Nr ST: ST 1.3.1							
	104 m							

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału cięży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,311	32,344				
	<b>Materiały</b>							
	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm	m	1,03	107,120				
	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm	szt	0,54	56,160				
	Uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 15 mm	szt	0,7	72,800				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
					Razem k.b.			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Razem pozycja			
					Cena jednostkowa			
5	KNNR 4 0106/04 - Rurociągi stalowe ocynkowane TWT-2 o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych							
	Nr ST: ST 1.3.1							
	20 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,474	9,480				
	<b>Materiały</b>							
	Rury stalowe ocynkowane TWT-2 ośr nominalnej 32mm	m	1,03	20,600				
	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm	szt	0,44	8,800				
	Uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 32 mm	szt	0,52	10,400				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
					Razem k.b.			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Razem pozycja			
					Cena jednostkowa			
6	KNNR 4 0106/03 - Rurociągi stalowe ocynkowane TWT-2 o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych							
	Nr ST: ST 1.3.1							
	50 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,39	19,500				
	<b>Materiały</b>							
	Rury stalowe ocynkowane TWT-2 ośr nominalnej 25mm	m	1,03	51,500				
	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm	szt	0,57	28,500				
	Uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 25 mm	szt	0,52	26,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
					Razem k.b.			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie.  
Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału cięży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
7	KNNR 4 0106/02 - Rurociągi stalowe ocynkowane TWT-2 o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych							
	Nr ST: ST 1.3.1							
	115 m							
<b>Robocizna</b>								
	Robocizna	r-g	0,359	41,285				
<b>Materiały</b>								
	Rury stalowe ocynkowane TWT-2 ośr nominalnej 20mm	m	1,03	118,450				
	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm	szt	0,62	71,300				
	Uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 20 mm	szt	0,7	80,500				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
Razem k.b.								
Koszty pośrednie								
Zysk								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
8	KNNR 4 0106/01 - Rurociągi stalowe ocynkowane TWT-2 o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych							
	Nr ST: ST 1.3.1							
	104 m							
<b>Robocizna</b>								
	Robocizna	r-g	0,311	32,344				
<b>Materiały</b>								
	Rury stalowe ocynkowane TWT-2 ośr nominalnej 15mm	m	1,03	107,120				
	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm	m	1,03	107,120				
	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm	szt	0,54	56,160				
	Uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 15 mm	szt	0,7	72,800				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
Razem k.b.								
Koszty pośrednie								
Zysk								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
9	KNNR 4 0115/01 - Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm							
	Nr ST: ST 1.3.1							
	160 szt.							
<b>Robocizna</b>								
	Robocizna	r-g	0,26	41,600				
<b>Materiały</b>								
	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.							

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału cięży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	nominalnej 15 mm	szt	4	640,000				
	Uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt	1	160,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
10	KNNR 4 0115/09 - Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm							
	Nr ST: ST 1.3.1							
	14 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,44	6,160				
	<b>Materiały</b>							
	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt	2	28,000				
	Złącza elastyczne metalowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1	14,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
11	KNNR 4 0126/04 - Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)							
	Nr ST: ST 1.3.1							
	588 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,08	47,040				
	<b>Materiały</b>							
	Rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm	m	0,02	11,760				
	Zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,002	1,176				
	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,002	1,176				
	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt	0,006	3,528				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
12	KNNR 4 0128/02 - Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych							
	Nr ST: ST 1.3.1							
	588 m							
	<b>Robocizna</b>							

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna	r-g	0,0556	32,693				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
13	KNNR 4 0130/03 - Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm							
	Nr ST: ST 1.3.1							
	4 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,28	1,120				
	<b>Materiały</b>							
	Zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	1	4,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
14	KNNR 4 0130/02 - Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm							
	Nr ST: ST 1.3.1							
	28 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,24	6,720				
	<b>Materiały</b>							
	Zawory kulowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt	1	28,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
15	KNNR 4 0130/01 - Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm							
	Nr ST: ST 1.3.1							
	50 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,22	11,000				
	<b>Materiały</b>							
	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1	50,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
16	KNNR 4 0130/01 - Zawory antyskażeniowe w instalacji wodociagowych z rur							

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie.  
Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału cięży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	stalowych o śr. nominalnej 15 mm							
	Nr ST: ST 1.3.1							
	12 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,22	2,640				
	<b>Materiały</b>							
	Zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt	1	12,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
17	KNNR 4 0135/01 - Zawory wpływowe ze złączką do węża, o śr. nominalnej 15 mm							
	Nr ST: ST 1.3.1							
	13 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,17	2,210				
	<b>Materiały</b>							
	Zawory wodne czepalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	1	13,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
18	KNNR 4 0135/01 - Zawory wpływowe do WC o średnicy nominalnej 15mm							
	11 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy	r-g	0,17	1,870				
	<b>Materiały</b>							
	Zawory czepalne mosiężne ze złączką do węża d=15mm	szt	1	11,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
19	KNNR 4 0137/02 - Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm							
	Nr ST: ST 1.3.1							
	59 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,96	56,640				
	<b>Materiały</b>							
	Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej	szt	1	59,000				

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Ciąży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	15 mm							
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
20	KNNR 4 0137/04 - Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm							
	Nr ST: ST 1.3.1							
	3 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	1,41	4,230				
	<b>Materiały</b>							
	Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm	szt	1	3,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
21	KNNR 4 0137/08 - Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm							
	Nr ST: ST 1.3.1							
	9 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	1,14	10,260				
	<b>Materiały</b>							
	Baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt	1	9,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
22	KNNR 4 0115/03 - Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm							
	Nr ST: ST 1.3.1							
	1 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,4	0,400				
	<b>Materiały</b>							
	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt	4	4,000				
	Uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Ciąży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
					Zysk			
					Razem pozycja			
					Cena jednostkowa			
23	KNNR 4 0138/01 - Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie							
	Nr ST: ST 1.3.1							
	1 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,34	0,340				
	<b>Materiały</b>							
	Zawory hydrantowe mosiężne o śr. nominalnej 25 mm	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
					Razem k.b.			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Razem pozycja			
					Cena jednostkowa			
24	KNNR 4 0142/01 - Szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem imiejscem na gaśnicę							
	Nr ST: ST 1.3.1							
	1 kpl.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	1,09	1,090				
	<b>Materiały</b>							
	Szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
					Razem k.b.			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Razem pozycja			
					Cena jednostkowa			
25	kal. warsztatowa - Tuleje z rur stalowych śr. 25mm							
	Nr ST: ST 1.3.1							
	3 m							
	<b>Materiały</b>							
	Tuleje z rur stalowych śr. 25mm	m	1	3,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
					Razem k.b.			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Razem pozycja			
					Cena jednostkowa			
26	kal. warsztatowa - Tuleje z rur stalowych śr. 32mm							
	Nr ST: ST 1.3.1							
	5 m							
	<b>Materiały</b>							
	Tuleje z rur stalowych śr. 32mm	m	1	5,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
					Razem k.b.			
					Koszty pośrednie			

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie.  
Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału cięży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
					Zysk			
					Razem pozycja			
					Cena jednostkowa			
27	KNR 4-01 0208/04 - Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm							
	Nr ST: ST 1.3.1							
	53 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	2,36	125,080				
					Razem k.b.			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Razem pozycja			
					Cena jednostkowa			
28	KNR 4-01 0328/02 - Zamurowanie przebić w ścianach z kamieni o grub.do 40 cm							
	Nr ST: ST 1.3.1							
	53 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,93	49,290				
	<b>Materiały</b>							
	Kamień łamany	m3	0,006	0,318				
	Cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	4,57	242,210				
	Piasek do zapraw	m3	0,021	1,113				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	1,060				
					Razem k.b.			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Razem pozycja			
					Cena jednostkowa			
29	KNR 4-01 0210/02 - Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego							
	Nr ST: ST 1.3.1							
	95 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	5,32	505,400				
					Razem k.b.			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Razem pozycja			
					Cena jednostkowa			
30	KNR 4-01 0207/01 - Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań							
	Nr ST: ST 1.3.1							
	95 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,17	16,150				
	<b>Materiały</b>							

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,004	0,380				
	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,007	0,665				
	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,012	1,140				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	<b>Sprzęt</b>							
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	1,900				
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,09	8,550				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
31	KNR 0-31 0114/07 - Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 15 mm							
	Nr ST: ST 1.3.1							
	65 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,0291	1,892				
	<b>Materiały</b>							
	Otuliny termoizolacyjne z PE powlekane folią grub. 9 mm do rurociągów 15 mm	m	1,05	68,250				
	Taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	0,01	0,650				
	Taśma klejąca z folii PVC, szer. 50 mm	m	0,0628	4,082				
	Materiały pomocnicze	%	5,1					
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0001	0,007				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
32	KNR 0-31 0114/08 - Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 22 mm							
	Nr ST: ST 1.3.1							
	80 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,0291	2,328				
	<b>Materiały</b>							
	Otuliny termoizolacyjne z PE powlekane folią grub. 9 mm do rurociągów 22 mm	m	1,05	84,000				
	Taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	0,01	0,800				
	Taśma klejąca z folii PVC, szer. 50 mm	m	0,0628	5,024				
	Materiały pomocnicze	%	5,1					
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0001	0,008				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Ciąży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
33	KNR 0-31 0114/09 - Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 28 mm							
	Nr ST: ST 1.3.1							
	2 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,0335	0,067				
	<b>Materiały</b>							
	Otuliny termoizolacyjne z PE powlekane folią grub. 9 mm do rurociągów 28 mm	m	1,05	2,100				
	Taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	0,015	0,030				
	Taśma klejąca z folii PVC, szer. 50 mm	m	0,0855	0,171				
	Materiały pomocnicze	%	5,1					
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0001	0,0002				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
34	KNR 0-31 0114/10 - Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 15 mm							
	Nr ST: ST 1.3.1							
	65 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,0291	1,892				
	<b>Materiały</b>							
	Otuliny termoizolacyjne z PE powlekane folią grub. 13 mm do rurociągów 15 mm	m	1,05	68,250				
	Taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	0,01	0,650				
	Taśma klejąca z folii PVC, szer. 50 mm	m	0,0766	4,979				
	Materiały pomocnicze	%	5,1					
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0001	0,007				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
35	KNR 0-31 0114/11 - Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 22 mm							
	Nr ST: ST 1.3.1							
	80 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,0291	2,328				
	<b>Materiały</b>							
	Otuliny termoizolacyjne z PE powlekane folią grub. 13 mm do rurociągów 22 mm	m	1,05	84,000				

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	0,01	0,800				
	Taśma klejąca z folii PVC, szer. 50 mm	m	0,0766	6,128				
	Materiały pomocnicze	%	5,1					
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0001	0,008				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
36	KNR 0-31 0114/12 - Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 28 mm							
	Nr ST: ST 1.3.1							
	10 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,0335	0,335				
	<b>Materiały</b>							
	Otuliny termoizolacyjne z PE powlekane folią grub. 13 mm do rurociągów 28 mm	m	1,05	10,500				
	Taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	0,015	0,150				
	Taśma klejąca z folii PVC, szer. 50 mm	m	0,0993	0,993				
	Materiały pomocnicze	%	5,1					
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0001	0,001				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	<b>Instalacja kanalizacji ściekowej CPV 4520000-9</b>							
37	KNNR 8 0205/07 - Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr.100 mm uszczelnionego zaprawą cementową							
	Nr ST: ST 1.3.2							
	20 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	2,23	44,600				
	<b>Materiały</b>							
	Prostki jednokielichowe żeliwne, kanalizacyjne 100	m	1,05	21,000				
	Trójniki skośne żeliwne 100	szt	1	20,000				
	Materiały pomocnicze	%	4					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
38	KNNR 8 0205/06 - Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr.70 mm uszczelnionego zaprawą cementową							

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Ciąży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie.  
Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Nr ST: ST 1.3.2							
	13 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	1,83	23,790				
	<b>Materiały</b>							
	Prostki jednokielichowe żeliwne, kanalizacyjne 70	m	1,05	13,650				
	Trójniki skośne żeliwne 70	szt	1	13,000				
	Materiały pomocnicze	%	4					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
39	KNNR 4 0208/03 - Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych							
	Nr ST: ST 1.3.2							
	67 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,27	18,090				
	<b>Materiały</b>							
	Rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	0,93	62,310				
	Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	0,6	40,200				
	Rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	0,12	8,040				
	Uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt	0,8	53,600				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
40	KNNR 4 0208/02 - Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych							
	Nr ST: ST 1.3.2							
	10 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,23	2,300				
	<b>Materiały</b>							
	Rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	1	10,000				
	Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm	szt	0,47	4,700				
	Rury PVC przepustowe o śr. 75 mm	m	0,12	1,200				
	Uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm	szt	0,8	8,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
41	KNNR 4 0208/01 - Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych							
	Nr ST: ST 1.3.2							
	150 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,178	26,700				
	<b>Materiały</b>							
	Rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	1,04	156,000				
	Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	0,36	54,000				
	Rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	0,14	21,000				
	Uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt	1	150,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
42	KNNR 4 0208/06 - Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych							
	Nr ST: ST 1.3.2							
	96 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,258	24,768				
	<b>Materiały</b>							
	Rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 40 mm	m	1,02	97,920				
	Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm	szt	0,6	57,600				
	Rury PVC przepustowe o śr. 40 mm	m	0,14	13,440				
	Uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 40 mm	szt	1	96,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
43	KNNR 4 0211/03 - Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych							
	Nr ST: ST 1.3.2							
	13 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	1,28	16,640				
	<b>Materiały</b>							
	Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	3	39,000				
	Uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt	1	13,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału cięży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa							
44	KNNR 4 0211/01 - Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych							
	Nr ST: ST 1.3.2							
	38 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,56	21,280				
	<b>Materiały</b>							
	Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	3	114,000				
	Uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt	1	38,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
45	KNNR 4 0211/05 - Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach klejonych							
	Nr ST: ST 1.3.2							
	2 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,49	0,980				
	<b>Materiały</b>							
	Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm	szt	3	6,000				
	Uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 40 mm	szt	1	2,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
46	KNNR 4 0213/05 - Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm							
	Nr ST: ST 1.3.2							
	11 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,34	3,740				
	<b>Materiały</b>							
	Rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm	szt	1	11,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
47	KNNR 4 0213/04 - Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm							
	Nr ST: ST 1.3.2							
	8 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,29	2,320				

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Materiały</b>							
	Rury wywiewne z PVC o śr. 75 mm	szt	1	8,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
48	KNNR 4 0218/01 - Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm							
	Nr ST: ST 1.3.2							
	5 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,52	2,600				
	<b>Materiały</b>							
	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	1	5,000				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
49	KNNR 4 0216/02 - Wpusty podłogowe hermetyczne							
	Nr ST: ST 1.3.2							
	5 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,67	3,350				
	<b>Materiały</b>							
	Wpusty podłogowe hermetyczne	szt	1	5,000				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
50	KNNR 4 0218/03 - Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm							
	Nr ST: ST 1.3.2							
	2 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,3	0,600				
	<b>Materiały</b>							
	Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne o śr. 50 mm	szt	1	2,000				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Ciąży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie.  
Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
51	KNNR 4 0218/02 - Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm							
	Nr ST: ST 1.3.2							
	23 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,21	4,830				
	<b>Materiały</b>							
	Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt	1	23,000				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
52	KNNR 4 0222/02 - Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych							
	Nr ST: ST 1.3.2							
	2 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,38	0,760				
	<b>Materiały</b>							
	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	1	2,000				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
53	KNNR 4 0222/01 - Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych							
	Nr ST: ST 1.3.2							
	7 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,32	2,240				
	<b>Materiały</b>							
	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm	szt	1	7,000				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
54	KNNR 4 0229/05 - Zlewozmywaki 2-komorowe z ociekaczem z blachy nierdzewnej, na szafce							
	Nr ST: ST 1.3.2							
	1 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	1,29	1,290				
	<b>Materiały</b>							

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie.  
Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Zlewozmywaki 2-komorowe z ociekaczem z blachy nierdzewnej, na szafce	szt	1	1,000				
	Konstrukcja wsporcza	kpl	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
55	KNNR 4 0229/05 - Zlewozmywaki 1-komorowe z ociekaczem z blachy nierdzewnej, na szafce							
	Nr ST: ST 1.3.2							
	6 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	1,29	7,740				
	<b>Materiały</b>							
	Zlewozmywaki 1-komorowe z ociekaczem z blachy nierdzewnej, na szafce	szt	1	6,000				
	Konstrukcja wsporcza	kpl	1	6,000				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
56	KNNR 4 0230/02 - Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym							
	Nr ST: ST 1.3.2							
	46 kpl.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	1,98	91,080				
	<b>Materiały</b>							
	Umywalki porcelanowe	szt	1	46,000				
	Wsporniki do umywalek	szt	1	46,000				
	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	1	46,000				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
57	KNNR 4 0230/02 - Umywalki pojedyncze stojąca EDERA 65x51.5							
	Nr ST: ST 1.3.2							
	6 kpl.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	1,98	11,880				
	<b>Materiały</b>							
	Umywalki pojedyncze stojąca EDERA 65x51.5	szt	1	6,000				
	Wsporniki do umywalek	szt	1	6,000				

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie.  
Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału cięży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt	1	6,000				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
58	KNNR 4 0232/02 - Brodziki natryskowe							
	Nr ST: ST 1.3.2							
	10 kpl.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,98	9,800				
	<b>Materiały</b>							
	Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	szt	1	10,000				
	Spusty do brodzików natryskowych	szt	1	10,000				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
59	KNNR 4 0233/03 - Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"							
	Nr ST: ST 1.3.2							
	11 kpl.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	3,66	40,260				
	<b>Materiały</b>							
	Urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	1	11,000				
	Sedesy typu kompakt	szt	1	11,000				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
60	KNNR 4 0234/05 - Bidety z baterią i syfonem							
	Nr ST: ST 1.3.2							
	1 kpl.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	4,84	4,840				
	<b>Materiały</b>							
	Bidety porcelanowe	szt	1	1,000				
	Baterie bidetowe z syfonem	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału cięży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa							
	<b>Instalacja kanalizacji ściekowej w piwnicy, na parterze i 1 piętrze CPV 45200000-9</b>							
61	KNNR 3 0101/01 - Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.0 m w gruncie suchym kat. I-II z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu							
	Nr ST: ST 1.3.2							
	3 m3							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	2,1	6,300				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
62	KNNR 3 0801/03 - Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami							
	Nr ST: ST 1.3.2							
	6 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,82	4,920				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
63	KNNR 4 0203/03 - Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych							
	Nr ST: ST 1.3.2							
	6 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,257	1,542				
	<b>Materiały</b>							
	Rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	0,96	5,760				
	Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	0,52	3,120				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
64	KNNR 4 0208/03 - Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych							
	Nr ST: ST 1.3.2							
	30 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,27	8,100				
	<b>Materiały</b>							
	Rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	0,93	27,900				
	Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	0,6	18,000				

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału cięży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	0,12	3,600				
	Uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt	0,8	24,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
65	KNNR 8 0205/07 - Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr.100 mm uszczelnionego zaprawą cementową							
	Nr ST: ST 1.3.2							
	2 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	2,23	4,460				
	<b>Materiały</b>							
	Prostki jednokielichowe żeliwne, kanalizacyjne 100	m	1,05	2,100				
	Trójniki skośne żeliwne 100	szt	1	2,000				
	Materiały pomocnicze	%	4					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
66	KNNR 8 0209/04 - Wstawienie trójnika z PCW o śr.75-110 mm uszczelnianego pierścieniami gumowymi na ścianie							
	Nr ST: ST 1.3.2							
	8 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,65	5,200				
	<b>Materiały</b>							
	Rury kanalizacyjne z PCW	m	1,1	8,800				
	Trójniki kanalizacyjne z PCW	szt	1	8,000				
	Złączki dwukielichowe z PCW	szt	1	8,000				
	Uszczelki gumowe pierścieniowe, do rur z PCW	szt	3	24,000				
	Uszczelki do rur z PCW, z blachy stalowej	szt	1	8,000				
	Materiały pomocnicze	%	4					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
67	KNNR 4 0222/02 - Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych							
	Nr ST: ST 1.3.2							
	2 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,38	0,760				
	<b>Materiały</b>							

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	1	2,000				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
<b>Roboty murarskie CPV 45200000-9</b>								
68	KNR 4-01 0208/04 - Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm							
	Nr ST: ST 1.3.2							
	8 szt.							
<b>Robocizna</b>								
	Robocizna	r-g	2,36	18,880				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
69	KNR 4-01 0328/02 - Zamurowanie przebić w ścianach z kamieni o grub.do 40 cm							
	Nr ST: ST 1.3.2							
	8 szt.							
<b>Robocizna</b>								
	Robocizna	r-g	0,93	7,440				
<b>Materiały</b>								
	Kamień łamany	m3	0,006	0,048				
	Cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	4,57	36,560				
	Piasek do zapraw	m3	0,021	0,168				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
<b>Sprzęt</b>								
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,160				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
70	KNR 4-01 0210/02 - Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego							
	Nr ST: ST 1.3.2							
	30 m							
<b>Robocizna</b>								
	Robocizna	r-g	5,32	159,600				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
71	KNR 4-01 0207/01 - Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez desekowań i stemplowań							

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału cięży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Nr ST: ST 1.3.2							
	30 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,17	5,100				
	<b>Materiały</b>							
	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,004	0,120				
	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,007	0,210				
	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,012	0,360				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	<b>Sprzęt</b>							
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,600				
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,09	2,700				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
72	KNNR 3 0803/01 - Remont posadzki cementowej z zatarciem na gładko							
	Nr ST: ST 1.3.2							
	6 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	3,6	21,600				
	<b>Materiały</b>							
	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	4,5	27,000				
	Cement portlandzki zwykły z dodatkami	t	0,01	0,060				
	Materiały pomocnicze	%	9,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg jednomasztowy	m-g	0,02	0,120				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	<b>Rboty demontażowe CPV 45200000-9</b>							
73	KNNR 8 0222/04 - Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie							
	Nr ST: ST 1.3.2							
	36 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,26	9,360				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	<b>Instalacja c.o. CPV 45200000-9</b>							
74	KNNR 4 0405/05 - Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach							

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Nr ST: ST 1.3							
	6 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,721	4,326				
	<b>Materiały</b>							
	Rury miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	m	1,04	6,240				
	Kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	szt	0,66	3,960				
	Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm	szt	0,56	3,360				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
75	KNNR 4 0405/04 - Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach							
	Nr ST: ST 1.3							
	32 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,66	21,120				
	<b>Materiały</b>							
	Rury miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	m	1,04	33,280				
	Kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	szt	0,77	24,640				
	Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 18 mm	szt	0,74	23,680				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
76	KNNR 4 0405/03 - Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach							
	Nr ST: ST 1.3							
	340 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,626	212,840				
	<b>Materiały</b>							
	Rury miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	m	1,04	353,600				
	Kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	0,71	241,400				
	Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	0,89	302,600				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	KNNR 4 0406/02 - Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w							

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału cięży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
77	budynkach niemieszkalnych							
	Nr ST: ST 1.3							
	378 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,102	38,556				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
78	KNNR 4 0412/01 - Zawory grzejnikowe termostacyjne RTD-N o śr. 15 mm							
	Nr ST: ST 1.3							
	59 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,27	15,930				
	<b>Materiały</b>							
	Zawory grzejnikowe termostacyjne typu RLV śr.15mm	szt	1	59,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
79	KNNR 4 0429/04 - Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm + zawór RLV							
	Nr ST: ST 1.3							
	59 kpl.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	1,62	95,580				
	<b>Materiały</b>							
	Złączki mosiężne przejściowe	szt	2	118,000				
	Złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm	szt	1	59,000				
	Zawór powrotny grzejnikowy RLV	szt	1	59,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
80	KNNR 4 0412/06 - Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm							
	Nr ST: ST 1.3							
	42 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,31	13,020				
	<b>Materiały</b>							
	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt	1	42,000				
	Złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa	szt	1	42,000				

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	ciągłego czarne śr.15 mm							
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
81	KNNR 4 0418/03 - Grzejniki stalowe CosmoNova 10H-600/400							
	Nr ST: ST 1.3							
	1 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	1,32	1,320				
	<b>Materiały</b>							
	Grzejniki stalowe CosmoNova 10H-600/400	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
82	KNNR 4 0418/03 - Grzejniki stalowe CosmoNova 10H-600/520							
	Nr ST: ST 1.3							
	1 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	1,32	1,320				
	<b>Materiały</b>							
	Grzejniki stalowe CosmoNova 10H-600/520	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
83	KNNR 4 0418/07 - Grzejniki stalowe CosmoNova 20H-600/400							
	Nr ST: ST 1.3							
	1 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	1,92	1,920				
	<b>Materiały</b>							
	Grzejniki stalowe CosmoNova 20H-600/400	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
84	KNNR 4 0418/07 - Grzejniki stalowe CosmoNova 20H-600/520							
	Nr ST: ST 1.3							

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie.  
Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	4 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	1,92	7,680				
	<b>Materiały</b>							
	Grzejniki stalowe CosmoNova 20H-600/520	szt	1	4,000				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
85	KNNR 4 0418/07 - Grzejniki stalowe CosmoNova 20H-600/600							
	Nr ST: ST 1.3							
	3 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	1,92	5,760				
	<b>Materiały</b>							
	Grzejniki stalowe CosmoNova 20H-600/600	szt	1	3,000				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
86	KNNR 4 0418/07 - Grzejniki stalowe CosmoNova 20H-600/720							
	Nr ST: ST 1.3							
	1 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	1,92	1,920				
	<b>Materiały</b>							
	Grzejniki stalowe CosmoNova 20H-600/720	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
87	KNNR 4 0418/07 - Grzejniki stalowe CosmoNova 20H-600/920							
	Nr ST: ST 1.3							
	2 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	1,92	3,840				
	<b>Materiały</b>							
	Grzejniki stalowe CosmoNova 20H-600/920	szt	1	2,000				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie.  
Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału cięży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
88	KNNR 4 0418/07 - Grzejniki stalowe CosmoNova 20H-600/1000							
	Nr ST: ST 1.3							
	4 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	1,92	7,680				
	<b>Materiały</b>							
	Grzejniki stalowe CosmoNova 20H-600/1000	szt	1	4,000				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
89	KNNR 4 0418/07 - Grzejniki stalowe CosmoNova 20H-600/1120							
	Nr ST: ST 1.3							
	3 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	1,92	5,760				
	<b>Materiały</b>							
	Grzejniki stalowe CosmoNova 20H-600/1120	szt	1	3,000				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
90	KNNR 4 0418/07 - Grzejniki stalowe CosmoNova 20H-600/1320							
	Nr ST: ST 1.3							
	2 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	1,92	3,840				
	<b>Materiały</b>							
	Grzejniki stalowe CosmoNova 20H-600/1320	szt	1	2,000				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
91	KNNR 4 0418/07 - Grzejniki stalowe CosmoNova 20H-600/1400							
	Nr ST: ST 1.3							
	2 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	1,92	3,840				
	<b>Materiały</b>							
	Grzejniki stalowe CosmoNova 20H-600/1400	szt	1	2,000				

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
92	KNNR 4 0418/07 - Grzejniki stalowe CosmoNova 20H-600/1600							
	Nr ST: ST 1.3							
	6 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	1,92	11,520				
	<b>Materiały</b>							
	Grzejniki stalowe CosmoNova 20H-600/1600	szt	1	6,000				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
93	KNNR 4 0418/08 - Grzejniki stalowe CosmoNova 20H-600/1800							
	Nr ST: ST 1.3							
	6 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	2,89	17,340				
	<b>Materiały</b>							
	Grzejniki stalowe CosmoNova 20H-600/1800	szt	1	6,000				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
94	KNNR 4 0418/08 - Grzejniki stalowe CosmoNova 20H-600/2000							
	Nr ST: ST 1.3							
	5 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	2,89	14,450				
	<b>Materiały</b>							
	Grzejniki stalowe CosmoNova 20H-600/2000	szt	1	5,000				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
95	KNNR 4 0418/11 - Grzejniki stalowe CosmoNova 30H-600/520							
	Nr ST: ST 1.3							
	1 szt.							

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału cięży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	2,51	2,510				
	<b>Materiały</b>							
	Grzejniki stalowe CosmoNova 30H-600/520	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	1					
						Razem k.b.		
						Koszty pośrednie		
						Zysk		
						Razem pozycja		
						Cena jednostkowa		
96	KNNR 4 0418/11 - Grzejniki stalowe CosmoNova 30H-600/720							
	Nr ST: ST 1.3							
				1 szt.				
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	2,51	2,510				
	<b>Materiały</b>							
	Grzejniki stalowe CosmoNova 30H-600/720	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	1					
						Razem k.b.		
						Koszty pośrednie		
						Zysk		
						Razem pozycja		
						Cena jednostkowa		
97	KNNR 4 0418/11 - Grzejniki stalowe CosmoNova 30H-600/800							
	Nr ST: ST 1.3							
				2 szt.				
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	2,51	5,020				
	<b>Materiały</b>							
	Grzejniki stalowe CosmoNova 30H-600/800	szt	1	2,000				
	Materiały pomocnicze	%	1					
						Razem k.b.		
						Koszty pośrednie		
						Zysk		
						Razem pozycja		
						Cena jednostkowa		
98	KNNR 4 0418/11 - Grzejniki stalowe CosmoNova 30H-600/920							
	Nr ST: ST 1.3							
				9 szt.				
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	2,51	22,590				
	<b>Materiały</b>							
	Grzejniki stalowe CosmoNova 30H-600/920	szt	1	9,000				
	Materiały pomocnicze	%	1					
						Razem k.b.		
						Koszty pośrednie		
						Zysk		
						Razem pozycja		

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa							
99	KNNR 4 0418/11 - Grzejniki stalowe CosmoNova 30H-600/1600							
	Nr ST: ST 1.3							
	1 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	2,51	2,510				
	<b>Materiały</b>							
	Grzejniki stalowe CosmoNova 30H-600/1600	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
100	KNNR 4 0418/11 - Grzejniki stalowe CosmoNova 30H-900/520							
	Nr ST: ST 1.3							
	3 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	2,51	7,530				
	<b>Materiały</b>							
	Grzejniki stalowe CosmoNova 30H-900/520	szt	1	3,000				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
101	KNNR 4 0425/01 - Grzejniki łazienkowe stalowe o wysokości do 800mm							
	1 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy	r-g	0,92	0,920				
	<b>Materiały</b>							
	Grzejniki stalowe łazienkowe typ ART 700/500	szt	1	1,000				
	Uchwyty do grzejników	szt	4	4,000				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
102	KNNR 4 0128/02 - Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych							
	Nr ST: ST 1.3							
	378 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,0556	21,017				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
103	KNNR 4 0435/01 - Głowice termostaticzne RTD 3130							
	Nr ST: ST 1.3							
	59 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,34	20,060				
	<b>Materiały</b>							
	Głowice termostaticzne RTD 3130	szt	1	59,000				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
104	KNNR 4 0436/01 - Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)							
	Nr ST: ST 1.3							
	59 urz.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,357	21,063				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
105	KNR 4-01 0208/04 - Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm							
	Nr ST: ST 1.3							
	42 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	2,36	99,120				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
106	KNR 4-01 0328/02 - Zamurowanie przebić w ścianach z kamieni o grub.do 40 cm							
	Nr ST: ST 1.3							
	42 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,93	39,060				
	<b>Materiały</b>							
	Kamień łamany	m3	0,006	0,252				
	Cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	4,57	191,940				
	Piasek do zapraw	m3	0,021	0,882				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,840				
	Razem k.b.							

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału cięży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
107	KNR 4-01 0210/02 - Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego							
	Nr ST: ST 1.3							
	15 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	5,32	79,800				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
108	KNR 4-01 0207/01 - Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłóżach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań							
	Nr ST: ST 1.3							
	15 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,17	2,550				
	<b>Materiały</b>							
	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,004	0,060				
	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,007	0,105				
	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,012	0,180				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	<b>Sprzęt</b>							
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,300				
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,09	1,350				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
109	kal. warsztatowa - Tuleje z rur stalowych śr. 25mm							
	Nr ST: ST 1.3							
	10 m							
	<b>Materiały</b>							
	Tuleje z rur stalowych śr. 25mm	m	1	10,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
110	kal. warsztatowa - Tuleje z rur stalowych śr. 32mm							
	Nr ST: ST 1.3							
	10 m							
	<b>Materiały</b>							

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie.  
Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Tuleje z rur stalowych śr. 32mm	m	1	10,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
111	KNR 0-31 0114/10 - Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 15 mm							
	Nr ST: ST 1.3							
	253 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,0291	7,362				
	<b>Materiały</b>							
	Otuliny termoizolacyjne z PE powlekane folią grub. 13 mm do rurociągów 15 mm	m	1,05	265,650				
	Taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	0,01	2,530				
	Taśma klejąca z folii PVC, szer. 50 mm	m	0,0766	19,380				
	Materiały pomocnicze	%	5,1					
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0001	0,025				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
112	KNR 0-31 0114/11 - Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 22 mm							
	Nr ST: ST 1.3							
	38 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,0291	1,106				
	<b>Materiały</b>							
	Otuliny termoizolacyjne z PE powlekane folią grub. 13 mm do rurociągów 22 mm	m	1,05	39,900				
	Taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	0,01	0,380				
	Taśma klejąca z folii PVC, szer. 50 mm	m	0,0766	2,911				
	Materiały pomocnicze	%	5,1					
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0001	0,004				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	<b>Instalacja gazów medycznych CPV 45200000-9</b>							
113	KNR 2-15 0601/02 - Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 8mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach							

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału cięży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	116 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji technolog. gr.III	r-g	0,7941	92,116				
	Monterzy instalacji technolog. gr.II	r-g	0,3404	39,486				
	<b>Materiały</b>							
	Rury miedziane ciągnione (M2G, M3G) dz=8mm	m	1,06	122,960				
	Uchwyty do rur	szt	0,5	58,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
114	KNR 2-15 0601/02 - Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 10mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach							
	Nr ST: ST 1.3.3							
	48 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji technolog. gr.III	r-g	0,7941	38,117				
	Monterzy instalacji technolog. gr.II	r-g	0,3404	16,339				
	<b>Materiały</b>							
	Rury miedziane 10/1,0mm	m	1,06	50,880				
	Uchwyty do rur	szt	0,5	24,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
115	KNR 2-15 0601/03 - Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 12-15mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach							
	Nr ST: ST 1.3.3							
	6 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji technolog. gr.III	r-g	0,853	5,118				
	Monterzy instalacji technolog. gr.II	r-g	0,3656	2,194				
	<b>Materiały</b>							
	Rury miedziane ciągnione (M2G, M3G) dz=12mm	m	1,06	6,360				
	Uchwyty do rur	szt	0,5	3,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
116	KNR 2-15 0604/02 - Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 8-10mm							
	Nr ST: ST 1.3.3							

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	50 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji technolog. gr.II	r-g	0,3534	17,670				
	<b>Materiały</b>							
	Trójniki miedziane d=8mm	szt	1	50,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
117	KNR 2-15 0604/03 - Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 12-15mm							
	Nr ST: ST 1.3.3							
	12 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji technolog. gr.II	r-g	0,3534	4,241				
	<b>Materiały</b>							
	Trójniki miedziane d=12mm	szt	1	12,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
118	KNR 2-15 0604/03 - Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 12-15mm							
	9 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji technolog. gr.II	r-g	0,3534	3,181				
	<b>Materiały</b>							
	Trójniki miedziane gładkie równoprzelotowe - śr. 15 mm	szt	1	9,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
119	KNR 2-15 0606/02 - Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 8 mm							
	58 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji technolog. gr.II	r-g	0,2388	13,850				
	<b>Materiały</b>							
	Złączki miedziane d=8mm	szt	1	58,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
120	KNR 2-15 0606/02 - Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 10mm							
	18 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji technolog. gr.II	r-g	0,2388	4,298				
	<b>Materiały</b>							
	Złączki miedziane dz=10mm	szt	1	18,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
121	KNR 2-15 0606/03 - Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 12-15mm							
	5 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji technolog. gr.II	r-g	0,2483	1,242				
	<b>Materiały</b>							
	Złączki miedziane d=12mm	szt	1	5,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
122	KNR 2-15 0608/01 - Zawory odcinające śr. 10 mm w instalacjach gazów medycznych							
	Nr ST: ST 1.3.3							
	40 szt.							
	<b>Robocizna R=0,955</b>							
	Robocizna	r-g	0,84	32,088				
	<b>Materiały</b>							
	Zawory odcinające dla gazów medycznych o śr. 10 mm	szt	1	40,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
123	KNR 2-15 0613/01 - Punkty poboru gazów medycznych							
	Nr ST: ST 1.3.3							
	20 kpl.							
	<b>Robocizna R=0,955</b>							
	Robocizna	r-g	3,7	70,670				
	<b>Materiały</b>							
	Punkty poboru gazów medycznych	kpl	1	20,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
124	KNR 2-15 0634/02 - Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 8mm							
	Nr ST: ST 1.3.3							
	116 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji technolog. gr.II	r-g	0,1008	11,693				
	Spawacze gr.III	r-g	0,1513	17,551				
	<b>Materiały</b>							
	Spoiwo srebrne do lutowania	kg	0,0015	0,174				
	Topnik do lutowania twardego Uni-lut	kg	0,001	0,116				
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,003	0,348				
	Tlen techniczny sprężony	m3	0,005	0,580				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
125	KNR 2-15 0634/03 - Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 10mm							
	Nr ST: ST 1.3.3							
	60 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji technolog. gr.II	r-g	0,1092	6,552				
	Spawacze gr.III	r-g	0,1639	9,834				
	<b>Materiały</b>							
	Spoiwo srebrne do lutowania	kg	0,0025	0,150				
	Topnik do lutowania twardego Uni-lut	kg	0,0015	0,090				
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,005	0,300				
	Tlen techniczny sprężony	m3	0,006	0,360				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
126	KNR 2-15 0634/04 - Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 12mm							
	Nr ST: ST 1.3.3							
	5 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji technolog. gr.II	r-g	0,1176	0,588				
	Spawacze gr.III	r-g	0,1765	0,883				
	<b>Materiały</b>							
	Spoiwo srebrne do lutowania	kg	0,0035	0,018				
	Topnik do lutowania twardego Uni-lut	kg	0,0015	0,008				
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,005	0,025				

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Tlen techniczny sprężony	m3	0,007	0,035				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
127	KNR 2-15 0633/01 - Przemuchanie instalacji przed uruchomieniem							
	Nr ST: ST 1.3.3							
	Krotność = 2							
	20 punkt poboru							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji technolog. gr.III	r-g	0,7353	29,412				
	Monterzy instalacji technolog. gr.II	r-g	0,7354	29,416				
	<b>Materiały</b>							
	Azot sprężony techniczny	m3	0,06	2,400				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
128	KNR 2-15 0633/02 - Przygotowanie instalacji do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1MPa pierwsze 30m							
	Nr ST: ST 1.3.3							
	Krotność = 2							
	2 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji technolog. gr.III	r-g	0,05766667	0,231				
	Monterzy instalacji technolog. gr.II	r-g	0,05766667	0,231				
	<b>Materiały</b>							
	Azot sprężony techniczny	m3	0,2	0,800				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
129	KNR 2-15 0633/03 - Przygotowanie instalacji do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1MPa następne 30m							
	Nr ST: ST 1.3.3							
	Krotność = 2							
	5 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji technolog. gr.III	r-g	0,04066667	0,407				
	Monterzy instalacji technolog. gr.II	r-g	0,04033333	0,403				
	<b>Materiały</b>							
	Azot sprężony techniczny	m3	0,2	2,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału cięży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
130	KNR 2-15 0633/06 - Napełnienie instalacji gazów medycznych do uruchomienia							
	20 punkt poboru							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji technolog. gr.III	r-g	0,3152	6,304				
	Monterzy instalacji technolog. gr.II	r-g	0,3151	6,302				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	<b>Instalacja próżni CPV 45200000-9</b>							
131	KNR 2-15 0601/02 - Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 10mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach							
	Nr ST: ST 1.3.3							
	21 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji technolog. gr.III	r-g	0,7941	16,676				
	Monterzy instalacji technolog. gr.II	r-g	0,3404	7,148				
	<b>Materiały</b>							
	Rury miedziane 10/1,0mm	m	1,06	22,260				
	Uchwyty do rur	szt	0,5	10,500				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
132	KNR 2-15 0601/03 - Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 12-15mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach							
	Nr ST: ST 1.3.3							
	125 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji technolog. gr.III	r-g	0,853	106,625				
	Monterzy instalacji technolog. gr.II	r-g	0,3656	45,700				
	<b>Materiały</b>							
	Rury miedziane ciągnione (M2G, M3G) dz=12mm	m	1,06	132,500				
	Uchwyty do rur	szt	0,5	62,500				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Ciąży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa							
133	KNR 2-15 0601/03 - Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach							
	Nr ST: ST 1.3.3							
	8 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji technolog. gr.III	r-g	0,853	6,824				
	Monterzy instalacji technolog. gr.II	r-g	0,3656	2,925				
	<b>Materiały</b>							
	Rury miedziane ciągnione - śr. 15 x 1,0 mm	m	1,06	8,480				
	Uchwyty do rur	szt	0,5	4,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
134	KNR 2-15 0601/04 - Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18-20mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach							
	Nr ST: ST 1.3.3							
	5 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji technolog. gr.III	r-g	0,9118	4,559				
	Monterzy instalacji technolog. gr.II	r-g	0,3908	1,954				
	<b>Materiały</b>							
	Rury miedziane ciągnione (M2G, M3G) dz=18mm	m	1,06	5,300				
	Uchwyty do rur	szt	0,5	2,500				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
135	KNR 2-15 0604/02 - Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 8-10mm							
	4 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji technolog. gr.II	r-g	0,3534	1,414				
	<b>Materiały</b>							
	Trójniki miedziane d=8mm	szt	1	4,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
136	KNR 2-15 0604/03 - Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 12-15mm							
	55 szt							
	<b>Robocizna</b>							

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Monterzy instalacji technolog. gr.II	r-g	0,3534	19,437				
	<b>Materiały</b>							
	Trójniki miedziane d=12mm	szt	1	55,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
137	KNR 2-15 0604/03 - Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 12-15mm							
	2 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji technolog. gr.II	r-g	0,3534	0,707				
	<b>Materiały</b>							
	Trójniki miedziane d=12mm	szt	1	2,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
138	KNR 2-15 0606/02 - Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 10mm							
	7 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji technolog. gr.II	r-g	0,2388	1,672				
	<b>Materiały</b>							
	Złączki miedziane dz=10mm	szt	1	7,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
139	KNR 2-15 0606/03 - Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 12-15mm							
	72 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji technolog. gr.II	r-g	0,2483	17,878				
	<b>Materiały</b>							
	Złączki miedziane d=12mm	szt	1	72,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
140	KNR 2-15 0606/03 - Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej -15mm							
	4 szt							
	<b>Robocizna</b>							

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Monterzy instalacji technolog. gr.II	r-g	0,2483	0,993				
	<b>Materiały</b>							
	Złączki miedziane - śr. 15 mm	szt	1	4,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
141	KNR 2-15 0606/04 - Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 18-20mm							
	3 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji technolog. gr.II	r-g	0,277	0,831				
	<b>Materiały</b>							
	Złączki miedziane d=18mm	szt	1	3,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
142	KNR 2-15 0608/01 - Zawory odcinające śr. 15 mm w instalacjach gazów medycznych							
	Nr ST: ST 1.3.3							
	40 szt.							
	<b>Robocizna R=0,955</b>							
	Robocizna	r-g	0,84	32,088				
	<b>Materiały</b>							
	Zawory odcinające dla gazów medycznych o śr. 15 mm	szt	1	40,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
143	KNR 2-15 0613/01 - Punkty poboru gazów medycznych							
	Nr ST: ST 1.3.3							
	19 kpl.							
	<b>Robocizna R=0,955</b>							
	Robocizna	r-g	3,7	67,137				
	<b>Materiały</b>							
	Punkty poboru gazów medycznych	kpl	1	19,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	KNR 2-15 0634/03 - Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o							

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
144	średnicy 10mm							
	Nr ST: ST 1.3.3							
	26 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji technolog. gr.II	r-g	0,1092	2,839				
	Spawacze gr.III	r-g	0,1639	4,261				
	<b>Materiały</b>							
	Spoiwo srebrne do lutowania	kg	0,0025	0,065				
	Topnik do lutowania twardego Uni-lut	kg	0,0015	0,039				
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,005	0,130				
	Tlen techniczny sprężony	m3	0,006	0,156				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
145	KNR 2-15 0634/04 - Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 12mm							
	Nr ST: ST 1.3.3							
	309 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji technolog. gr.II	r-g	0,1176	36,338				
	Spawacze gr.III	r-g	0,1765	54,539				
	<b>Materiały</b>							
	Spoiwo srebrne do lutowania	kg	0,0035	1,082				
	Topnik do lutowania twardego Uni-lut	kg	0,0015	0,464				
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,005	1,545				
	Tlen techniczny sprężony	m3	0,007	2,163				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
146	KNR 2-15 0634/05 - Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 15mm							
	14 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji technolog. gr.II	r-g	0,1303	1,824				
	Spawacze gr.III	r-g	0,1954	2,736				
	<b>Materiały</b>							
	Spoiwo srebrne do lutowania	kg	0,004	0,056				
	Topnik do lutowania twardego Uni-lut	kg	0,0022	0,031				
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,007	0,098				
	Tlen techniczny sprężony	m3	0,008	0,112				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
					Zysk			
					Razem pozycja			
					Cena jednostkowa			
147	KNR 2-15 0634/06 - Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 18mm							
		6 szt						
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji technolog. gr.II	r-g	0,1471	0,883				
	Spawacze gr.III	r-g	0,2206	1,324				
	<b>Materiały</b>							
	Spoiwo srebrne do lutowania	kg	0,0055	0,033				
	Topnik do lutowania twardego Uni-lut	kg	0,003	0,018				
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,008	0,048				
	Tlen techniczny sprężony	m3	0,009	0,054				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
					Razem k.b.			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Razem pozycja			
					Cena jednostkowa			
148	KNR 2-15 0633/01 - Przedmuchiwanie instalacji przed uruchomieniem							
	Nr ST: ST 1.3.3							
	Krotność = 2							
		19 punkt poboru						
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji technolog. gr.III	r-g	0,7353	27,941				
	Monterzy instalacji technolog. gr.II	r-g	0,7354	27,945				
	<b>Materiały</b>							
	Azot sprężony techniczny	m3	0,06	2,280				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
					Razem k.b.			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Razem pozycja			
					Cena jednostkowa			
149	KNR 2-15 0633/02 - Przygotowanie instalacji do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1MPa pierwsze 30m							
	Nr ST: ST 1.3.3							
	Krotność = 2							
		2 m						
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji technolog. gr.III	r-g	0,05766667	0,231				
	Monterzy instalacji technolog. gr.II	r-g	0,05766667	0,231				
	<b>Materiały</b>							
	Azot sprężony techniczny	m3	0,2	0,800				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
					Razem k.b.			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
150	KNR 2-15 0633/03 - Przygotowanie instalacji do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1MPa następane 30m							
	Krotność = 2							
	5 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji technolog. gr.III	r-g	0,04066667	0,407				
	Monterzy instalacji technolog. gr.II	r-g	0,04033333	0,403				
	<b>Materiały</b>							
	Azot sprężony techniczny	m3	0,2	2,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
151	KNR 2-15 0633/06 - Napętnienie instalacji gazów medycznych do uruchomienia							
	19 punkt poboru							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji technolog. gr.III	r-g	0,3152	5,989				
	Monterzy instalacji technolog. gr.II	r-g	0,3151	5,987				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	<b>Instalacja sprężonego powietrza CPV 45200000-9</b>							
152	KNR 2-15 0601/03 - Rurociągi miedzianeo śr.zew. 15 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych							
	Nr ST: ST 1.3.3							
	125 m							
	<b>Robocizna R=0,955</b>							
	Robocizna	r-g	1,276	152,323				
	<b>Materiały</b>							
	Rury miedziane ciągnione - śr. 15 x 1,0 mm	m	1,12	140,000				
	Uchwyty do rur o śr.zew. 12-15 mm	szt	0,5	62,500				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
153	KNR 2-15 0604/03 - Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych							
	Nr ST: ST 1.3.3							
	18 szt.							
	<b>Robocizna R=0,955</b>							

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Ciąży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna	r-g	0,37	6,360				
	<b>Materiały</b>							
	Trójniki miedziane gładkie równoprzelotowe - śr. 15 mm	szt	1	18,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
154	KNR 2-15 0606/03 - Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych							
	Nr ST: ST 1.3.3							
	85 szt.							
	<b>Robocizna R=0,955</b>							
	Robocizna	r-g	0,26	21,106				
	<b>Materiały</b>							
	Złączki miedziane - śr. 15 mm	szt	1	85,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
155	KNR 2-15 0608/01 - Zawory odcinające śr. 15 mm w instalacjach gazów medycznych							
	Nr ST: ST 1.3.3							
	20 szt.							
	<b>Robocizna R=0,955</b>							
	Robocizna	r-g	0,84	16,044				
	<b>Materiały</b>							
	Zawory odcinające dla gazów medycznych o śr. 15 mm	szt	1	20,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
156	KNR 2-15 0613/01 - Punkty poboru gazów medycznych							
	Nr ST: ST 1.3.3							
	20 kpl.							
	<b>Robocizna R=0,955</b>							
	Robocizna	r-g	3,7	70,670				
	<b>Materiały</b>							
	Punkty poboru gazów medycznych	kpl	1	20,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
157	KNR 2-15 0634/05 - Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 15 mm							
	Nr ST: ST 1.3.3							
	224 szt.							
	<b>Robocizna R=0,955</b>							
	Robocizna	r-g	0,341	72,947				
	<b>Materiały</b>							
	Spoivo srebrne do lutowania LS 45	kg	0,004	0,896				
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,007	1,568				
	Tlen techniczny sprężony	m3	0,008	1,792				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
158	KNR 2-15 0633/01 - Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchanie							
	Nr ST: ST 1.3.3							
	Krotność = 2							
	20 pkt.pob.							
	<b>Robocizna R=0,955</b>							
	Robocizna	r-g	1,54	58,828				
	<b>Materiały</b>							
	Azot gazowy sprężony techniczny	m3	0,06	2,400				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
159	KNR 2-15 0633/02 - Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m							
	Nr ST: ST 1.3.3							
	Krotność = 2							
	1 odc.30m							
	<b>Robocizna R=0,955</b>							
	Robocizna	r-g	3,62	6,914				
	<b>Materiały</b>							
	Azot gazowy sprężony techniczny	m3	6	12,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
160	KNR 2-15 0633/03 - Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia -							

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału cięży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	próba na ciśnienie do 1.0 MPa - nast. 30 m							
	Nr ST: ST 1.3.3							
	Krotność = 2							
	4 odc.30m							
	<b>Robocizna R=0,955</b>							
	Robocizna	r-g	2,54	19,406				
	<b>Materiały</b>							
	Azot gazowy sprężony techniczny	m3	6	48,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
161	KNR 2-15 0633/06 - Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - napełnienie							
	Nr ST: ST 1.3.3							
	20 pkt.pob.							
	<b>Robocizna R=0,955</b>							
	Robocizna	r-g	0,66	12,606				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	<b>Roboty murarskie dla inst. gazów technicznych</b>							
162	KNR 4-01 0208/04 - Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm							
	Nr ST: ST 1.3.3							
	23 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	2,36	54,280				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
163	KNR 4-01 0328/02 - Zamurowanie przebić w ścianach z kamieni o grub.do 40 cm							
	Nr ST: ST 1.3.3							
	23 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,93	21,390				
	<b>Materiały</b>							
	Kamień łamany	m3	0,006	0,138				
	Cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	4,57	105,110				
	Piasek do zapraw	m3	0,021	0,483				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,460				

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału cięży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
164	KNR 4-01 0210/02 - Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego							
	Nr ST: ST 1.3.3							
	230 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	5,32	1,223,600				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
165	KNR 4-01 0207/01 - Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez desekowań i stemplowań							
	Nr ST: ST 1.3.3							
	230 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,17	39,100				
	<b>Materiały</b>							
	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,004	0,920				
	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,007	1,610				
	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,012	2,760				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	<b>Sprzęt</b>							
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	4,600				
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,09	20,700				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	<b>Instalacja do nagrzewnic CPV 45200000-9</b>							
166	KNNR 4 0405/10 - Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 64 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach							
	Nr ST: ST 1.3							
	98 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	1,24	121,520				
	<b>Materiały</b>							
	Rury miedziane o śr. zewnętrznej 64 mm	m	1,02	99,960				
	Kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 64 mm	szt	0,45	44,100				
	Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 64 mm	szt	0,25	24,500				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Razem k.b.							

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
167	KNNR 4 0405/09 - Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 54 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach							
	Nr ST: ST 1.3							
	20 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	1,08	21,600				
	<b>Materiały</b>							
	Rury miedziane o śr. zewnętrznej 54 mm	m	1,03	20,600				
	Kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 54 mm	szt	0,45	9,000				
	Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 54 mm	szt	0,29	5,800				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
168	KNNR 4 0405/08 - Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach							
	Nr ST: ST 1.3							
	20 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,983	19,660				
	<b>Materiały</b>							
	Rury miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm	m	1,03	20,600				
	Kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm	szt	0,45	9,000				
	Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 42 mm	szt	0,34	6,800				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
169	KNNR 4 0406/02 - Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych							
	Nr ST: ST 1.3							
	138 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,102	14,076				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
170	KNNR 4 0128/02 - Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych							

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Nr ST: ST 1.3							
	138 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,0556	7,673				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
171	KNR 0-34 0101/12 - Izolacja rurociągów śr.64mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)							
	Nr ST: ST 1.3							
	98 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,276	27,048				
	<b>Materiały</b>							
	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm śr. 64	m	1,15	112,700				
	Klej Thermaflex 474	dm3	0,0214	2,097				
	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,1741	17,062				
	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	5	490,000				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	<b>Sprzęt</b>							
	Środek transportowy	m-g	0,0078	0,764				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
172	KNR 0-34 0101/12 - Izolacja rurociągów śr.54mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)							
	Nr ST: ST 1.3							
	20 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,276	5,520				
	<b>Materiały</b>							
	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm śr. 54	m	1,15	23,000				
	Klej Thermaflex 474	dm3	0,0214	0,428				
	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,1741	3,482				
	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	5	100,000				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	<b>Sprzęt</b>							
	Środek transportowy	m-g	0,0078	0,156				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
173	KNR 0-34 0101/11 - Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)							

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Nr ST: ST 1.3							
	20 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,2108	4,216				
	<b>Materiały</b>							
	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm sr. 42	m	1,1	22,000				
	Klej Thermaflex 474	dm3	0,0186	0,372				
	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,1351	2,702				
	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6	120,000				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	<b>Sprzęt</b>							
	Środek transportowy	m-g	0,0047	0,094				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
174	KNR 4-01 0208/04 - Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm							
	Nr ST: ST 1.3							
	7 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	2,36	16,520				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
175	KNR 4-01 0328/02 - Zamurowanie przebić w ścianach z kamieni o grub.do 40 cm							
	Nr ST: ST 1.3							
	7 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,93	6,510				
	<b>Materiały</b>							
	Kamień łamany	m3	0,006	0,042				
	Cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	4,57	31,990				
	Piasek do zapraw	m3	0,021	0,147				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,140				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
176	KNR 4-01 0210/02 - Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego							
	Nr ST: ST 1.3							
	18 m							

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	5,32	95,760				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
177	KNR 4-01 0207/01 - Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań							
	Nr ST: ST 1.3							
	18 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,17	3,060				
	<b>Materiały</b>							
	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,004	0,072				
	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,007	0,126				
	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,012	0,216				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	<b>Sprzęt</b>							
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,360				
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,09	1,620				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
178	kal. warsztatowa - Tuleje z rur stalowych śr. 100mm							
	Nr ST: ST 1.3							
	5 m							
	<b>Materiały</b>							
	Tuleje z rur stalowych śr. 100mm	m	1	5,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
179	KNNR 4 0133/07 - Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 65 mm							
	Nr ST: ST 1.3							
	2 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	1,17	2,340				
	<b>Materiały</b>							
	Zawory kulowe o śr. nominalnej 65 mm	szt	1	2,000				
	Złączeni mosiężne o śr. nominalnej 65 mm	szt	2	4,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie.  
Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
					Zysk			
					Razem pozycja			
					Cena jednostkowa			
180	KNNR 4 0133/06 - Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 50 mm							
	Nr ST: ST 1.3							
	4 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,98	3,920				
	<b>Materiały</b>							
	Zawory kulowe o śr. nominalnej 50 mm	szt	1	4,000				
	Złączki mosiężne o śr. nominalnej 50 mm	szt	2	8,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
					Razem k.b.			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Razem pozycja			
					Cena jednostkowa			
181	KNNR 4 0133/05 - Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 40 mm							
	Nr ST: ST 1.3							
	4 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,81	3,240				
	<b>Materiały</b>							
	Zawory kulowe o śr. nominalnej 40 mm	szt	1	4,000				
	Złączki mosiężne o śr. nominalnej 40 mm	szt	2	8,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
					Razem k.b.			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Razem pozycja			
					Cena jednostkowa			
182	KNNR 4 0133/06 - Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 50 mm							
	Nr ST: ST 1.3							
	2 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,98	1,960				
	<b>Materiały</b>							
	Zawory zwrotne przelotowe o śr. nominalnej 50 mm	szt	1	2,000				
	Złączki mosiężne o śr. nominalnej 50 mm	szt	2	4,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
					Razem k.b.			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Razem pozycja			
					Cena jednostkowa			

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału cięży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
183	KNNR 4 0133/05 - Zawory zwrotne instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 40 mm							
	Nr ST: ST 1.3							
	2 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,81	1,620				
	<b>Materiały</b>							
	Zawory zwrotne przelotowe o śr. nominalnej 40 mm	szt	1	2,000				
	Złączki mosiężne o śr. nominalnej 40 mm	szt	2	4,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
184	KNNR 4 0521/04 - Zawry 3-drogowe typ VG 7802 PT z siłownikiem, śr. 32mm							
	Nr ST: ST 1.3							
	1 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	2,35	2,350				
	<b>Materiały</b>							
	Zawry 3-drogowe typ VG 7802 PT z siłownikiem, śr. 32mm	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
185	KNNR 4 0521/02 - Zawry 3-drogowe typ VG 7802 PT z siłownikiem, śr. 20mm							
	Nr ST: ST 1.3							
	1 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	1,72	1,720				
	<b>Materiały</b>							
	Zawry 3-drogowe typ VG 7802 PT z siłownikiem, śr. 20mm	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
186	KNNR 4 0133/06 - Filtr siatkowy śr. 50mm							
	Nr ST: ST 1.3							
	1 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,98	0,980				

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału cięży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Materiały</b>							
	Filtr siatkowy śr. 50mm	szt	1	1,000				
	Złączki mosiężne o śr. nominalnej 50 mm	szt	2	2,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
187	KNNR 4 0133/05 - Filtr siatkowy śr. 40mm							
	Nr ST: ST 1.3							
	1 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,81	0,810				
	<b>Materiały</b>							
	Filtr siatkowy śr. 40mm	szt	1	1,000				
	Złączki mosiężne o śr. nominalnej 40 mm	szt	2	2,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
188	KNNR 4 0432/03 - Mntaż nagrzewnic							
	Nr ST: ST 1.3							
	2 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	12,4	24,800				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
189	KNNR 4 0531/03 - Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei							
	Nr ST: ST 1.3							
	4 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	2,45	9,800				
	<b>Materiały</b>							
	Termometry	szt	1	4,000				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
190	KNR 7-07 0101/01 - Pompa Grundfos UPE 25-80							

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału cięży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Nr ST: ST 1.3							
	2 kpl.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	15,06	30,120				
	<b>Materiały</b>							
	Pompa Grundfos UPE 25-80	szt	1	2,000				
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,22	0,440				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	<b>Demontaż instalacja wodociągowa CPV 45200000-9</b>							
191	KNNR 8 0108/01 - Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie							
	Nr ST: ST 1.3.1							
	55 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,16	8,800				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
192	KNNR 8 0122/01 - Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr.15-20mm							
	Nr ST: ST 1.3.1							
	4 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,1	0,400				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
193	KNNR 8 0122/04 - Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej							
	Nr ST: ST 1.3.1							
	22 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,38	8,360				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
194	KNNR 8 0121/01 - Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm							
	Nr ST: ST 1.3.1							
	23 szt							
	<b>Robocizna</b>							

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie.  
Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału cięży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna	r-g	0,26	5,980				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
<b>Demnataż instalacja kanalizacji ściekowej CPV 45200000-9</b>								
195	KNNR 8 0222/04 - Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie							
	Nr ST: ST 1.3.2							
	80 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,26	20,800				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
196	KNR 4-02 0233/03 - Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm							
	Nr ST: ST 1.3.2							
	60 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,58	34,800				
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
197	KNR 4-02 0233/04 - Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm							
	Nr ST: ST 1.3.2							
	18 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,7	12,600				
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
198	KNNR 8 0224/01 - Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr.50 mm							
	Nr ST: ST 1.3.2							
	2 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,34	0,680				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie.  
Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
199	KNNR 8 0225/01 - Demontaż zlewu kuchennego							
	Nr ST: ST 1.3.2							
	6 kpl							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,69	4,140				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
200	KNNR 8 0225/03 - Demontaż umywalki porcelanowej							
	Nr ST: ST 1.3.2							
	16 kpl							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	1	16,000				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
201	KNNR 8 0225/05 - Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną							
	Nr ST: ST 1.3.2							
	7 kpl							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	3,52	24,640				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	<b>Demnataż instalacja c.o. CPV 45200000-9</b>							
202	KNNR 8 0410/01 - Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie							
	Nr ST: ST 1.3							
	60 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,21	12,600				
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
203	KNNR 8 0410/02 - Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie							
	Nr ST: ST 1.3							
	25 m							

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie.  
Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,24	6,000				
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
204	KNNR 8 0410/03 - Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie							
	Nr ST: ST 1.3							
	15 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,3	4,500				
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
205	KNNR 8 0412/05 - Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm							
	Nr ST: ST 1.3							
	30 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,17	5,100				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
206	KNNR 8 0412/06 - Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.25-32mm							
	Nr ST: ST 1.3							
	11 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,24	2,640				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
207	KNNR 8 0422/01 - Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2							
	Nr ST: ST 1.3							
	12 kpl.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,45	5,400				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys wod-kan gaz**Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie.  
Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału cięży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
208	KNNR 8 0422/02 - Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 7.5 m2							
	Nr ST: ST 1.3							
	14 kpl.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,79	11,060				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
209	KNNR 8 0422/03 - Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 10.0 m2							
	Nr ST: ST 1.3							
	15 kpl.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,87	13,050				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	<b>Ogółem</b>							
	Koszty bezpośrednie							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem							
	Podatek VAT							
	<b>Ogółem kosztorys</b>							

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Zestawienie robocizny**Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie.  
Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Monterzy instalacji technolog. gr.II	r-g	334,794		
2	Monterzy instalacji technolog. gr.III	r-g	340,955		
3	Robocizna	r-g	5.182,440		
4	Robotnicy	r-g	2,790		
5	Spawacze gr.III	r-g	91,126		
		Razem	<b>5.952,106</b>		

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Zestawienie materiałów**Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie.  
Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	4,062		
2	Azot gazowy sprężony techniczny	m3	62,400		
3	Azot sprężony techniczny	m3	10,280		
4	Baterie bidetowe z syfonem	szt	1,000		
5	Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm	szt	3,000		
6	Baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr.nominalnej 15 mm	szt	9,000		
7	Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	59,000		
8	Bidety porcelanowe	szt	1,000		
9	Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	szt	10,000		
10	Cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	607,810		
11	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1,552		
12	Cement portlandzki zwykły z dodatkami	t	0,060		
13	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	4,000		
14	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm	szt	7,000		
15	Filtr siatkowy śr. 40mm	szt	1,000		
16	Filtr siatkowy śr. 50mm	szt	1,000		
17	Głowice termostatyczne RTD 3130	szt	59,000		
18	Grzejniki stalowe CosmoNova 10H-600/400	szt	1,000		
19	Grzejniki stalowe CosmoNova 10H-600/520	szt	1,000		
20	Grzejniki stalowe CosmoNova 20H-600/1000	szt	4,000		
21	Grzejniki stalowe CosmoNova 20H-600/1120	szt	3,000		
22	Grzejniki stalowe CosmoNova 20H-600/1320	szt	2,000		
23	Grzejniki stalowe CosmoNova 20H-600/1400	szt	2,000		
24	Grzejniki stalowe CosmoNova 20H-600/1600	szt	6,000		
25	Grzejniki stalowe CosmoNova 20H-600/1800	szt	6,000		
26	Grzejniki stalowe CosmoNova 20H-600/2000	szt	5,000		
27	Grzejniki stalowe CosmoNova 20H-600/400	szt	1,000		
28	Grzejniki stalowe CosmoNova 20H-600/520	szt	4,000		
29	Grzejniki stalowe CosmoNova 20H-600/600	szt	3,000		
30	Grzejniki stalowe CosmoNova 20H-600/720	szt	1,000		
31	Grzejniki stalowe CosmoNova 20H-600/920	szt	2,000		
32	Grzejniki stalowe CosmoNova 30H-600/1600	szt	1,000		
33	Grzejniki stalowe CosmoNova 30H-600/520	szt	1,000		
34	Grzejniki stalowe CosmoNova 30H-600/720	szt	1,000		
35	Grzejniki stalowe CosmoNova 30H-600/800	szt	2,000		
36	Grzejniki stalowe CosmoNova 30H-600/920	szt	9,000		

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

## Zestawienie materiałów

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie. Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
37	Grzejniki stalowe CosmoNova 30H-900/520	szt	3,000		
38	Grzejniki stalowe łazienkowe typ ART 700/500	szt	1,000		
39	Kamień łamany	m3	0,798		
40	Klej Thermaflex 474	dm3	2,897		
41	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	710,000		
42	Konstrukcja wsporcza	kpl	7,000		
43	Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	100,320		
44	Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm	szt	63,600		
45	Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	168,000		
46	Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm	szt	4,700		
47	Kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	241,400		
48	Kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	szt	24,640		
49	Kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	szt	3,960		
50	Kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm	szt	9,000		
51	Kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 54 mm	szt	9,000		
52	Kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 64 mm	szt	44,100		
53	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	27,000		
54	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt	668,000		
55	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt	4,000		
56	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt	112,320		
57	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	szt	155,000		
58	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt	51,300		
59	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	szt	17,600		
60	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	3,528		
61	Otuliny termoizolacyjne z PE powlekane folią grub. 13 mm do rurociągów 15 mm	m	333,900		
62	Otuliny termoizolacyjne z PE powlekane folią grub. 13 mm do rurociągów 22 mm	m	123,900		
63	Otuliny termoizolacyjne z PE powlekane folią grub. 13 mm do rurociągów 28 mm	m	10,500		
64	Otuliny termoizolacyjne z PE powlekane folią grub. 9 mm do rurociągów 15 mm	m	68,250		
65	Otuliny termoizolacyjne z PE powlekane folią grub. 9 mm do rurociągów 22 mm	m	84,000		
66	Otuliny termoizolacyjne z PE powlekane folią grub. 9 mm do rurociągów 28 mm	m	2,100		
67	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm śr. 42	m	22,000		
68	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm śr. 54	m	23,000		
69	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm śr. 64	m	112,700		
70	Piasek do betonów zwykłych	m3	2,716		
71	Piasek do zapraw	m3	2,793		
72	Pompa Grundfos UPE 25-80	szt	2,000		
73	Prostki jednokielichowe żeliwne, kanalizacyjne 100	m	23,100		
74	Prostki jednokielichowe żeliwne, kanalizacyjne 70	m	13,650		
75	Punkty poboru gazów medycznych	kpl	59,000		
76	Rury kanalizacyjne z PCW	m	8,800		
77	Rury miedziane 10/1,0mm	m	73,140		
78	Rury miedziane ciągnione - śr. 15 x 1,0 mm	m	148,480		
79	Rury miedziane ciągnione (M2G, M3G) dz=8mm	m	122,960		
80	Rury miedziane ciągnione (M2G, M3G) dz=12mm	m	138,860		
81	Rury miedziane ciągnione (M2G, M3G) dz=18mm	m	5,300		
82	Rury miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	m	353,600		
83	Rury miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	m	33,280		
84	Rury miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	m	6,240		
85	Rury miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm	m	20,600		

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Zestawienie materiałów**Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie.  
Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
86	Rury miedziane o śr. zewnętrznej 54 mm	m	20,600		
87	Rury miedziane o śr. zewnętrznej 64 mm	m	99,960		
88	Rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	95,970		
89	Rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 40 mm	m	97,920		
90	Rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	156,000		
91	Rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	10,000		
92	Rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	11,640		
93	Rury PVC przepustowe o śr. 40 mm	m	13,440		
94	Rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	21,000		
95	Rury PVC przepustowe o śr. 75 mm	m	1,200		
96	Rury stalowe ocynkowane TWT-2 ośr nominalnej 15mm	m	107,120		
97	Rury stalowe ocynkowane TWT-2 ośr nominalnej 20mm	m	118,450		
98	Rury stalowe ocynkowane TWT-2 ośr nominalnej 25mm	m	51,500		
99	Rury stalowe ocynkowane TWT-2 ośr nominalnej 32mm	m	20,600		
100	Rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm	m	11,760		
101	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm	m	214,240		
102	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm	m	139,050		
103	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm	m	41,200		
104	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm	m	20,600		
105	Rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm	szt	11,000		
106	Rury wywiewne z PVC o śr. 75 mm	szt	8,000		
107	Sedesy typu kompakt	szt	11,000		
108	Spoiwo srebrne do lutowania LS 45	kg	0,896		
109	Spoiwo srebrne do lutowania	kg	1,577		
110	Spusty do brodzików natryskowych	szt	10,000		
111	Syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt	6,000		
112	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	46,000		
113	Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne o śr. 50 mm	szt	2,000		
114	Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt	23,000		
115	Szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem	szt	1,000		
116	Taśma klejąca z folii PVC, szer. 50 mm	m	43,668		
117	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	23,246		
118	Taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	5,990		
119	Termometry	szt	4,000		
120	Tlen techniczny sprężony	m3	5,252		
121	Topnik do lutowania twardego Uni-lut	kg	0,765		
122	Trójniki kanalizacyjne z PCW	szt	8,000		
123	Trójniki miedziane d=8mm	szt	54,000		
124	Trójniki miedziane d=12mm	szt	69,000		
125	Trójniki miedziane gładkie równoprzelotowe - śr. 15 mm	szt	27,000		
126	Trójniki skośne żeliwne 100	szt	22,000		
127	Trójniki skośne żeliwne 70	szt	13,000		
128	Tuleje z rur stalowych śr. 100mm	m	5,000		
129	Tuleje z rur stalowych śr. 25mm	m	13,000		
130	Tuleje z rur stalowych śr. 32mm	m	15,000		
131	Uchwyty do grzejników	szt	4,000		

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Zestawienie materiałów**Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie.  
Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
132	Uchwyty do rur o śr.zew. 12-15 mm	szt	62,500		
133	Uchwyty do rur	szt	164,500		
134	Uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt	160,000		
135	Uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,000		
136	Uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 15 mm	szt	145,600		
137	Uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 20 mm	szt	175,000		
138	Uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 25 mm	szt	46,800		
139	Uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 32 mm	szt	20,800		
140	Uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt	90,600		
141	Uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 40 mm	szt	98,000		
142	Uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt	188,000		
143	Uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm	szt	8,000		
144	Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	302,600		
145	Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 18 mm	szt	23,680		
146	Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm	szt	3,360		
147	Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 42 mm	szt	6,800		
148	Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 54 mm	szt	5,800		
149	Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 64 mm	szt	24,500		
150	Umywalki pojedyncze stojąca EDERA 65x51.5	szt	6,000		
151	Umywalki porcelanowe	szt	46,000		
152	Urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	11,000		
153	Uszczelki do rur z PCW, z blachy stalowej	szt	8,000		
154	Uszczelki gumowe pierścieniowe, do rur z PCW	szt	24,000		
155	Wpusty podłogowe hermetyczne	szt	5,000		
156	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	5,000		
157	Wsporniki do umywalek	szt	52,000		
158	Zawory czepalne mosiężne ze złączką do węża d=15mm	szt	11,000		
159	Zawory grzejnikowe termostatyczne typu RLV śr.15mm	szt	59,000		
160	Zawory hydrantowe mosiężne o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,000		
161	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	50,000		
162	Zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	4,000		
163	Zawory kulowe o śr. nominalnej 40 mm	szt	4,000		
164	Zawory kulowe o śr. nominalnej 50 mm	szt	4,000		
165	Zawory kulowe o śr. nominalnej 65 mm	szt	2,000		
166	Zawory kulowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt	28,000		
167	Zawory odcinające dla gazów medycznych o śr. 10 mm	szt	40,000		
168	Zawory odcinające dla gazów medycznych o śr. 15 mm	szt	60,000		
169	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt	42,000		
170	Zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	1,176		
171	Zawory wodne czepalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	13,000		
172	Zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt	12,000		
173	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	1,176		
174	Zawory zwrotne przelotowe o śr. nominalnej 40 mm	szt	2,000		
175	Zawory zwrotne przelotowe o śr. nominalnej 50 mm	szt	2,000		
176	Zawór powrotny grzejnikowy RLV	szt	59,000		
177	Zawry 3-drogowe typ VG 7802 PT z siłownikiem, śr. 20mm	szt	1,000		
178	Zawry 3-drogowe typ VG 7802 PT z siłownikiem, śr. 32mm	szt	1,000		
179	Zlewozmywaki 1-komorowe z ociekaczem z blachy nierdzewnej, na szafce	szt	6,000		
180	Zlewozmywaki 2-komorowe z ociekaczem z blachy nierdzewnej, na szafce	szt	1,000		

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

**Zestawienie materiałów**

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Ciąży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie.  
 Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
181	Złącza elastyczne metalowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	14,000		
182	Złączki dwukielichowe z PCW	szt	8,000		
183	Złączki miedziane d=8mm	szt	58,000		
184	Złączki miedziane - śr. 15 mm	szt	89,000		
185	Złączki miedziane d=12mm	szt	77,000		
186	Złączki miedziane d=18mm	szt	3,000		
187	Złączki miedziane dz=10mm	szt	25,000		
188	Złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm	szt	59,000		
189	Złączki mosiężne o śr. nominalnej 40 mm	szt	14,000		
190	Złączki mosiężne o śr. nominalnej 50 mm	szt	14,000		
191	Złączki mosiężne o śr. nominalnej 65 mm	szt	4,000		
192	Złączki mosiężne przejściowe	szt	118,000		
193	Złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	42,000		
194	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	4,656		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Rodos 6.0.23.1 [8350] - Rekomendacja SKB,

### Zestawienie sprzętu

Szpital Wojewódzki Oddział Patologia Cięży - WOD-KAN I GAZY MED - Szpital Wojewódzki im. M. Kopernika w Koszalinie.  
Modernizacja pomieszczeń (III piętr) pododdziału ciąży i noworodków septycznych. ul. T. Chałubińskiego 7, 75-851 Koszalin

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	10,420		
2	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,440		
3	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,059		
4	Środek transportowy	m-g	1,014		
5	Wyciąg jednomasztowy	m-g	0,120		
6	Żuraw okienny przenośny	m-g	34,920		
		Razem	<b>46,974</b>		