

Przedmiar robót

Przebudowa bloku operacyjnego w Koszalinie- instalacje wewnętrzne

Obiekt	Przebudowa bloku operacyjnego w Koszalinie- instalacje wewnętrzne
Kod CPV	45300000 - Roboty instalacyjne w budynkach 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne
Budowa	Przebudowa bloku operacyjnego w Koszalinie- instalacje wewnętrzne Budynek Szpitalny ,ul.Szpitalna 2 dz.nr 153/2 obręb 21 Koszalin
Inwestor	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych w Koszalinie ul.Szpitalna 2 75-720 Koszalin

Sporządził mgr inż. Sylwester Chudy

czerwiec 2014 r.

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

Przebudowa bloku operacyjnego w Koszalinie- instalacje wewnętrzne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		ISW 1/06/14	1. Przebudowa bloku operacyjnego w Koszalinie- instalacje wewnętrzne Kod CPV: 45300000-0		
		ISW 1/06/14	1.1. Instalacja centralnego ogrzewania Kod CPV: 45331100-7		
		ISW 1/06/14	1.1.1. Prace demontazowe Kod CPV: 45300000-0		
1	KNR 4-02 0521/02	ISW 1/06/14	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego Kod CPV: 45111300-1	kpl	2,00
2	KNR 4-02 0521/02	ISW 1/06/14	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 3-rzędowego Kod CPV: 45111300-1	kpl	1,00
3	KNR 4-01 0354/15	ISW 1/06/14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych- wsporników grzejnikowych i uchwytów Kod CPV: 45111300-1 3*2+3*1	szt	9,00
			razem	szt	9,00
4	KNR 4-01 0206/02	ISW 1/06/14	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach- po zdemontowanych grzejnikach Kod CPV: 45453000-7	szt	9,00
5	KNR 4-01 1204/08	ISW 1/06/14	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku po wspornikach uchwytach Kod CPV: 45453000-7 0,15*0,15*9	m2	0,20
			razem	m2	0,20
6	KNR 7-28 0306/02	ISW 1/06/14	Malowanie tynków farbą emulsyjną Kod CPV: 45453000-7 0,6*1,6+0,6*0,8+0,6*1	m2	2,04
			razem	m2	2,04
7	Kalkulacja indywidualna	ISW 1/06/14	Prace demontażowe wynikłe w trakcie realizacji zadania nie objęte opracowaniem Kod CPV: 45111300-1 1	kpl	1,00
			razem	kpl	1,00
		ISW 1/06/14	1.1.2. Prace montazowe Kod CPV: 45331100-7		
8	KNR 7-28 0209/10	ISW 1/06/14	Wykucie w podłożu betonowym bruzd o przekroju do 100cm2 Kod CPV: 45453000-7 17,2/2	m	8,60
			razem	m	8,60
9	KNR 0-31 0202/03	ISW 1/06/14	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-RT o średnicy 20X2,25mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach Kod CPV: 45332000-3 4,8*2+3,8*2	m	17,20
			razem	m	17,20
10	KNR INSTAL 0307/01	ISW 1/06/14	Płukanie instalacji c.o. Kod CPV: 45331100-7	m	17,20
11	KNR-W 2-15 0406/03	ISW 1/06/14	Próby szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych Kod CPV: 45332000-3	próbę	1,00
12	KNR 0-34 0101/10	ISW 1/06/14	Otulina termoizolacyjna o wsp.przewodzenia ciepła 0,035W/mK gr.20mm na rury d=20mm w płaszczu PCV Kod CPV: 45321000-3	m	17,20
13	KNR INSTAL 0307/01	ISW 1/06/14	Płukanie instalacji c.o.powtórne Kod CPV: 45331100-7	m	17,20
14	KNR-W 2-15 0418/03	ISW 1/06/14	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm Grzejnik typu C 11 900x400mm podwójnie ocynkowany (osłona górna,dwie osłony boczne,korek,odpowietrznik,kpl.zawieszę ściennych) Kod CPV: 45331100-7	szt	1,00
15	KNR-W 2-15 0418/07	ISW 1/06/14	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm Grzejnik typu CV 21 600x600mm podwójnie ocynkowany (osłona górna,dwie osłony boczne, wkładka zaworowa podwójnej regulacji, dwa korki,odpowietrznik,kpl.zawieszę ściennych) Kod CPV: 45331100-7	szt	1,00
16	KNR-W 2-15 0418/07	ISW 1/06/14	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm Grzejnik higieniczny typu H 20 600x800mm- podwójnie ocynkowany (korek,odpowietrznik,) Kod CPV: 45331100-7		

Przebudowa bloku operacyjnego w Koszalinie- instalacje wewnętrzne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	1,00
17	Kalkulacja indywidualna	ISW 1/06/14	Zestaw zawiesz 2 elementowych dla grzejników o wysokości 600mm Kod CPV: 45331100-7	kpl	1,00
18	KNR-W 2-15 0418/07	ISW 1/06/14	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm Grzejnik higieniczny typu H 20 600x1000mm- podwójnie ocynkowany (korek,odpowietrznik.) Kod CPV: 45331100-7	szt	1,00
19	Kalkulacja indywidualna	ISW 1/06/14	Zestaw zawiesz 2 elementowych dla grzejników o wysokości 600mm Kod CPV: 45331100-7	kpl	1,00
20	KNR-W 2-15 0418/11	ISW 1/06/14	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm Grzejnik higieniczny typu H 30 600x1600mm- podwójnie ocynkowany (korek,odpowietrznik.) Kod CPV: 45331100-7	szt	1,00
21	Kalkulacja indywidualna	ISW 1/06/14	Zestaw zawiesz 3 elementowych dla grzejników o wysokości 600mm Kod CPV: 45331100-7	kpl	1,00
22	KNR-W 2-15 0429/01	ISW 1/06/14	Rury przyłącze z tworzywa sztucznego o średnicy nominalnej 20mm do grzejników nowoprojektowanych Kod CPV: 45331100-7	kpl	5,00
23	KNR-W 2-15 0412/02	ISW 1/06/14	Zawory termostaticzne o średnicy nominalnej 15mm Kod CPV: 45331100-7	szt	4,00
24	KNR-W 2-15 0412/02	ISW 1/06/14	Głowica termostaticzna model wzmocony z wbudowanym czujnikiem cieczowym,bezpiecznik mrozu,ograniczenie lub blokowanie zakresu tempeatury,zabezpieczenie przed manipulacją Kod CPV: 45331100-7	szt	5,00
25	Kalkulacja indywidualna	ISW 1/06/14	Zabezpieczenie przed kradzieżą Kod CPV: 45331100-7	szt	5,00
26	KNR-W 2-15 0412/02	ISW 1/06/14	Zawór odcinający na powrocie d=15mm z funkcją napełniania/oprózniczenia Kod CPV: 45331100-7	szt	5,00
27	KNR-W 2-15 0436/01	ISW 1/06/14	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji- nowoprojektowane Kod CPV: 45332000-3	urządzeń grzejnych	5,00
28	KNR-W 2-15 0436/01	ISW 1/06/14	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji- istniejące Kod CPV: 45332000-3	urządzeń grzejnych	11,00
		ISW 1/06/14	1.2. Wewnętrzna kanalizacja sanitarna Kod CPV: 45332300-6		
		ISW 1/06/14	1.2.1. Roboty demontazowe Kod CPV: 45111300-1		
29	KNR 4-02 0233/03	ISW 1/06/14	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 50-80mm- podejścia pod umywalki Kod CPV: 45111300-1	szt	4,00
30	KNR 4-02 0235/06	ISW 1/06/14	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki Kod CPV: 45111300-1	kpl	4,00
31	KNR 4-02 0233/04	ISW 1/06/14	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 100mm- WC Kod CPV: 45111300-1	szt	3,00
32	KNR 4-02 0235/08	ISW 1/06/14	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową Kod CPV: 45111300-1	kpl	3,00
33	KNR 4-02 0233/03	ISW 1/06/14	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 50-80mm- podejścia brodziki Kod CPV: 45111300-1	szt	3,00
34	KNR 4-02 0235/07	ISW 1/06/14	Demontaż urządzeń sanitarnych - brodzik Kod CPV: 45111300-1	kpl	3,00
35	KNR 4-02 0233/03	ISW 1/06/14	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 50-80mm- podejścia pod zlewy Kod CPV: 45111300-1	szt	3,00
36	KNR 4-02 0235/04	ISW 1/06/14	Demontaż urządzeń sanitarnych - zlewozmywak Kod CPV: 45111300-1		

Przebudowa bloku operacyjnego w Koszalinie- instalacje wewnętrzne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				kpl	3,00
37	Kalkulacja indywidualna	ISW 1/06/14	Prace demontażowe wynikię w trakcie realizacji zadania nie objęte opracowaniem Kod CPV: 45111300-1 1	kpl	1,00
			razem	kpl	1,00
		ISW 1/06/14	1.2.2. Roboty montazowe Kod CPV: 45332300-6		
38	KNR 7-28 0209/10	ISW 1/06/14	Wykucie w podłożu betonowym bruzd o przekroju do 100cm2 Kod CPV: 45453000-7	m	8,60
39	KNR-W 2-15 0208/01	ISW 1/06/14	Rurociągi z PP kanalizacyjne o średnicy 40mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych Kod CPV: 45332300-6 1,6+0,5+0,5+3,2+0,5+1,6	m	7,90
			razem	m	7,90
40	KNR-W 2-15 0208/01	ISW 1/06/14	Rurociągi z PP kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych Kod CPV: 45332300-6 1,5+3+4,3+0,8+0,6+2+2,8	m	15,00
			razem	m	15,00
41	KNR-W 2-15 0208/02	ISW 1/06/14	Rurociągi z PP kanalizacyjne o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych Kod CPV: 45332300-6 4,5+3+3,5+3,5+6,5+3	m	24,00
			razem	m	24,00
42	KNR-W 2-15 0208/03	ISW 1/06/14	Rurociągi z PP kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych Kod CPV: 45332300-6 3+0,8+0,8+2,8+1,9+0,6+1,5	m	11,40
			razem	m	11,40
43	KNR-W 2-15 0211/01	ISW 1/06/14	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych Kod CPV: 45300000-0	podejść	1,00
44	KNR-W 2-15 0218/01	ISW 1/06/14	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm Kod CPV: 45300000-0	szt	1,00
45	KNR-W 2-15 0211/01	ISW 1/06/14	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych- myjnie chirurgiczne Kod CPV: 45332300-6	podejść	4,00
46	KNR-W 2-15 0231/03	ISW 1/06/14	Analogia.Myjnia chirurgiczna dwustanowiskowa, stal nierdzewna, montowana do ściany o wym.1600x520x440mm, gł. komory 200mm,baterie bezdotykowe ściennie zasilane bateryjnie Kod CPV: 45332300-6	kpl	2,00
47	KNR-W 2-15 0211/01	ISW 1/06/14	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o średnicy 40mm o połączeniach wciskowych-umywalki Kod CPV: 45332300-6	podejść	4,00
48	KNR-W 2-15 0230/01	ISW 1/06/14	Umywalka porcelanowa o wym. 55x44cm mocowana naśrubach z półpostumentem bez otworu przelewowego Kod CPV: 45332300-6	kpl	4,00
49	KNR-W 2-15 0211/03	ISW 1/06/14	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych Kod CPV: 45300000-0	podejść	3,00
50	KNR-W 2-15 0233/03	ISW 1/06/14	Ustępy z płuczką ustępową 3/6l typu "kompakt" Kod CPV: 45300000-0	kpl	3,00
51	KNR-W 2-15 0211/01	ISW 1/06/14	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych Kod CPV: 45300000-0	podejść	3,00
52	KNR-W 2-15 0232/02	ISW 1/06/14	Brodzik natryskowy o wym.90x90cm ze zintegrowaną obudowa oraz podstawą styropianową Kod CPV: 45300000-0	kpl	3,00
53	KNR-W 2-15 0218/02	ISW 1/06/14	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm Kod CPV: 45330000-9	szt	3,00
54	KNR-W 2-15 0231/05	ISW 1/06/14	Analogia.Montaż kabiny natryskowej kwadratowej o wym.90x90mm Kod CPV: 45330000-9		

Przebudowa bloku operacyjnego w Koszalinie- instalacje wewnętrzne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				kpl	3,00
55	KNR-W 2-15 0211/01	ISW 1/06/14	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych Kod CPV: 45300000-0	podejść	3,00
56	KNR-W 2-15 0229/04	ISW 1/06/14	Zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem Kod CPV: 45300000-0	szt	1,00
57	KNR-W 2-15 0229/04	ISW 1/06/14	Zlew ze stali nierdzewnej Kod CPV: 45300000-0	szt	1,00
58	KNR-W 2-15 0229/05	ISW 1/06/14	Zlew jednokomorowy w szafce Kod CPV: 45300000-0	szt	1,00
59	KNR 7-28 0207/13	ISW 1/06/14	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w stropach żelbetowych o grubości do 20cm Kod CPV: 45453000-7	szt	2,00
60	KNR 7-28 0207/15	ISW 1/06/14	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach żelbetowych o grubości do 20cm - dodatek za dalsze 50mm Kod CPV: 45453000-7 (Krotność= 2)	szt	2,00
61	Kalkulacja indywidualna	ISW 1/06/14	Uszczelnienie tulei ochronnych (masa uszczelniająca ognioodporna) Kod CPV: 45453000-7	szt	4,00
		ISW 1/06/14	1.2.3. Roboty demontazowe I piętro Kod CPV: 45111300-1		
62	KNR 4-02 0233/03	ISW 1/06/14	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 50-80mm- podejścia pod umywalki Kod CPV: 45111300-1 3+3+3+3+1	szt	13,00
			razem	szt	13,00
63	KNR 4-02 0235/06	ISW 1/06/14	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki Kod CPV: 45111300-1	kpl	13,00
64	KNR 4-02 0233/04	ISW 1/06/14	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 100mm- WC Kod CPV: 45111300-1	szt	2,00
65	KNR 4-02 0235/08	ISW 1/06/14	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową Kod CPV: 45111300-1	kpl	2,00
66	KNR 4-02 0233/03	ISW 1/06/14	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 50-80mm- podejścia brodziki Kod CPV: 45111300-1	szt	1,00
67	KNR 4-02 0235/07	ISW 1/06/14	Demontaż urządzeń sanitarnych - brodzik Kod CPV: 45111300-1	kpl	1,00
68	KNR 4-02 0233/03	ISW 1/06/14	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 50-80mm- podejścia pod zlewozmywak Kod CPV: 45111300-1	szt	1,00
69	KNR 4-02 0235/04	ISW 1/06/14	Demontaż urządzeń sanitarnych - zlewozmywak Kod CPV: 45111300-1	kpl	1,00
70	Kalkulacja indywidualna	ISW 1/06/14	Prace demontażowe wynikłe w trakcie realizacji zadania nie objęte opracowaniem Kod CPV: 45111300-1 1	kpl	1,00
			razem	kpl	1,00
		ISW 1/06/14	1.3. Instalacja wody zimnej , ciepłej i cyrkulacji Kod CPV: 45332000-3		
		ISW 1/06/14	1.3.1. Roboty demontazowe Kod CPV: 45111300-1		
71	KNR 4-02 0233/01	ISW 1/06/14	Analogia.Demontaż podejścia dopływowego z rur stalowych średnicy 20-15mm podejścia pod baterie umywalkowe Kod CPV: 45111300-1	szt	8,00
72	KNR 4-02 0132/01	ISW 1/06/14	Demontaż baterii umywalkowej Kod CPV: 45111300-1	szt	4,00

Przebudowa bloku operacyjnego w Koszalinie- instalacje wewnętrzne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
73	KNR 4-02 0233/01	ISW 1/06/14	Analogia.Demontaż podejścia dopływowego z rur stalowych średnicy 20-15mm podejścia pod baterie zlewozmywakowe Kod CPV: 45111300-1	szt	6,00
74	KNR 4-02 0132/01	ISW 1/06/14	Demontaż baterii zlewozmywakowej Kod CPV: 45111300-1	szt	3,00
75	KNR 4-02 0233/01	ISW 1/06/14	Analogia.Demontaż podejścia dopływowego z rur stalowych średnicy 15mm WC Kod CPV: 45111300-1	szt	3,00
76	KNR 4-02 0233/01	ISW 1/06/14	Analogia.Demontaż podejścia dopływowego z rur stalowych średnicy 20-15mm podejścia baterie brodzikowe Kod CPV: 45111300-1	szt	6,00
77	KNR 4-02 0132/02	ISW 1/06/14	Demontaż baterii natryskowej Kod CPV: 45111300-1	szt	1,00
78	Kalkulacja indywidualna	ISW 1/06/14	Prace demontażowe wynikię w trakcie realizacji zadania nie objęte opracowaniem Kod CPV: 45111300-1	kpl	1,00
		ISW 1/06/14	1.3.2. Prace montazowe Kod CPV: 45332000-3		
79	KNR 7-28 0209/10	ISW 1/06/14	Wykucie w podłożu betonowym bruzd o przekroju do 100cm2 Kod CPV: 45453000-7	m	5,00
80	KNR 0-31 0104/03	ISW 1/06/14	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-RT o średnicy 20X2,25mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych Kod CPV: 45332000-3 1,6+3,4*3	m	11,80
				razem	11,80
81	KNR 0-31 0104/04	ISW 1/06/14	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-RT o średnicy 25X2,5mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych Kod CPV: 45332000-3 1,6*2	m	3,20
				razem	3,20
82	KNR 0-13 0128/01	ISW 1/06/14	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-RT o średnicy 20X2,25mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych Kod CPV: 45332000-3 2+3+1,2+3,5*3+2+0,5+3,5*3+3,3*2+2+1,8*2+2,4+1,9*2+1,2+0,6+4,2+6+0,6+14*0,5*2	m	74,70
				razem	74,70
83	KNR 0-13 0128/02	ISW 1/06/14	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-RT o średnicy 25x2,5mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych Kod CPV: 45332000-3 2,4*2	m	4,80
				razem	4,80
84	KNR 7-28 0203/01	ISW 1/06/14	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 cegły Kod CPV: 45453000-7 6+4	szt	10,00
				razem	10,00
85	Kalkulacja indywidualna	ISW 1/06/14	Tuleja ochronna dla rur d=20mm(montaż liczony w montazu rur) Kod CPV: 45331100-7	szt	10,00
86	Kalkulacja indywidualna	ISW 1/06/14	Uszczelnienie tulei ochronnych (masa uszczelniająca ognioodporna) Kod CPV: 45331100-7	szt	20,00
87	KNR 7-28 0203/01	ISW 1/06/14	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1/4 cegły Kod CPV: 45453000-7 5+4	szt	9,00
				razem	9,00
88	Kalkulacja indywidualna	ISW 1/06/14	Tuleja ochronna dla rur d=20mm(montaż liczony w montazu rur) Kod CPV: 45331100-7	szt	5,00
89	Kalkulacja indywidualna	ISW 1/06/14	Uszczelnienie tulei ochronnych (masa uszczelniająca ognioodporna) Kod CPV: 45331100-7	szt	10,00
90	Kalkulacja indywidualna	ISW 1/06/14	Tuleja ochronna dla rur d=25mm(montaż liczony w montazu rur) Kod CPV: 45331100-7	szt	4,00

Przebudowa bloku operacyjnego w Koszalinie- instalacje wewnętrzne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
91	Kalkulacja indywidualna	ISW 1/06/14	Uszczelnienie tulei ochronnych (masa uszczelniająca ognioodporna) Kod CPV: 45331100-7	szt	8,00
92	Kalkulacja indywidualna	ISW 1/06/14	Rozetka maskująca doprzejścia rur d=25mm Kod CPV: 45331100-7	szt	8,00
93	Kalkulacja indywidualna	ISW 1/06/14	Rozetka maskująca doprzejścia rur d=20mm Kod CPV: 45331100-7 (10+5)*2	szt	30,00
			razem	szt	30,00
94	KNR-W 2-15 0116/01	ISW 1/06/14	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii,, o połączeniu sztywnym (kształtki z polietylenu)-myjnia chirurgiczna Kod CPV: 45300000-0 4*2	szt	8,00
			razem	szt	8,00
95	KNR-W 2-15 0116/06	ISW 1/06/14	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym (kształtki z polietylenu) Kod CPV: 45300000-0	szt	3,00
96	KNR-W 2-15 0132/01	ISW 1/06/14	Zawór odcinający do płuczki ustępowej Kod CPV: 45300000-0	szt	3,00
97	KNR-W 2-15 0116/01	ISW 1/06/14	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii,, o połączeniu sztywnym (kształtki z polietylenu)-baterie umywalkowe Kod CPV: 45300000-0 4*2	szt	8,00
			razem	szt	8,00
98	KNR-W 2-15 0137/01	ISW 1/06/14	Bateria elektroniczna umywalkowa ścienna , sterowana fotokomórką ,wyposażona w wylewkę obrotową,zawory zwrotne,filtry siatkowe ze stali nierdzewnej oraz zawory odcinające w korpusie umożliwiające regulację przepływu,temperatury wody zmieszanej oraz odcięcie wody zimnej i gorącej na czas konserwacji,zasilanie baterią alkaliczną 9V Kod CPV: 45300000-0	szt	4,00
99	KNR-W 2-15 0116/01	ISW 1/06/14	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii,, o połączeniu sztywnym (kształtki z polietylenu)-baterie natryskowe Kod CPV: 45300000-0 3*2	szt	6,00
			razem	szt	6,00
100	KNR-W 2-15 0137/09	ISW 1/06/14	Bateria natryskowa podtynkowa z zestawem podtynkowym do montażu baterii podtynkowej Kod CPV: 45300000-0	szt	3,00
101	KNR-W 2-15 0116/01	ISW 1/06/14	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii,, o połączeniu sztywnym (kształtki z polietylenu)-podejście pod baterię nad zlewozmywakiem Kod CPV: 45300000-0	szt	2,00
102	KNR-W 2-15 0137/01	ISW 1/06/14	Bateria elektroniczna umywalkowa ścienna , sterowana fotokomórką ,wyposażona w wylewkę obrotową,zawory zwrotne,filtry siatkowe ze stali nierdzewnej oraz zawory odcinające w korpusie umożliwiające regulację przepływu,temperatury wody zmieszanej oraz odcięcie wody zimnej i gorącej na czas konserwacji,zasilanie baterią alkaliczną 9V Kod CPV: 45300000-0	szt	1,00
103	KNR-W 2-15 0116/01	ISW 1/06/14	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii,, o połączeniu sztywnym (kształtki z polietylenu)-baterie ściennie Kod CPV: 45300000-0	szt	4,00
104	KNR-W 2-15 0137/01	ISW 1/06/14	Baterie zmywakowe ściennie z ruchomą wylewką o średnicy nominalnej 15mm Kod CPV: 45300000-0	szt	2,00
105	KNR-W 2-15 0142/01	ISW 1/06/14	Szafka hydrantowa z wyposażeniem, zawór hydrantowy fi 25mm, prądownica, wąż półsztywny o dł. 30m Kod CPV: 45300000-0	szt	2,00
106	KNR-W 2-15 0138/03	ISW 1/06/14	Zawory hydrantowe montowane we wnęce o średnicy nominalnej 25mm- montaż Kod CPV: 45332000-3	szt	1,00
107	KNR-W 2-15 0128/02	ISW 1/06/14	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Kod CPV: 45332000-3		

Przebudowa bloku operacyjnego w Koszalinie- instalacje wewnętrzne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			11,8+74,7 3,2+4,8	m m	86,50 8,00
			razem	m	94,50
108	KNR-W 2-15 0127/03	ISW 1/06/14	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych Kod CPV: 45321000-3	m	94,50
109	KNR 0-34 0101/10	ISW 1/06/14	Otulina termoizolacyjna o wsp.przewodzenia ciepła 0,035W/mK gr.20mm na rury d=20mm w płaszczu PCV Kod CPV: 45321000-3	m	72,50
110	KNR 0-34 0101/10	ISW 1/06/14	Otulina termoizolacyjna o wsp.przewodzenia ciepła 0,035W/mK gr.20mm na rury d=20mm Kod CPV: 45321000-3	m	11,80
111	KNR 0-34 0101/19	ISW 1/06/14	Otulina termoizolacyjna o wsp.przewodzenia ciepła 0,035W/mK gr.25mm na rury d=25mm w płaszczu PCV Kod CPV: 45321000-3	m	4,80
112	KNR 0-34 0101/19	ISW 1/06/14	Otulina termoizolacyjna o wsp.przewodzenia ciepła 0,035W/mK gr.25mm na rury d=25mm Kod CPV: 45321000-3	m	3,20
113	KNR-W 2-15 0128/02	ISW 1/06/14	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych- powtórne Kod CPV: 45321000-3 11,8+74,7 3,2+4,8	m m	86,50 8,00
			razem	m	94,50
		ISW 1/06/14	1.3.3. Roboty demontazowe I piętro Kod CPV: 45111300-1		
114	KNR 4-02 0233/01	ISW 1/06/14	Analogia.Demontaż podejścia dopływowego z rur stalowych średnicy 20-15mm podejścia pod baterie umywalkowe Kod CPV: 45111300-1	szt	26,00
115	KNR 4-02 0132/01	ISW 1/06/14	Demontaż baterii umywalkowej Kod CPV: 45111300-1	szt	13,00
116	KNR 4-02 0233/01	ISW 1/06/14	Analogia.Demontaż podejścia dopływowego z rur stalowych średnicy 20-15mm podejścia pod baterie zlewozmywakowe Kod CPV: 45111300-1	szt	2,00
117	KNR 4-02 0132/01	ISW 1/06/14	Demontaż baterii zlewozmywakowej Kod CPV: 45111300-1	szt	1,00
118	KNR 4-02 0233/01	ISW 1/06/14	Analogia.Demontaż podejścia dopływowego z rur stalowych średnicy 15mm WC Kod CPV: 45111300-1	szt	1,00
119	KNR 4-02 0233/01	ISW 1/06/14	Analogia.Demontaż podejścia dopływowego z rur stalowych średnicy 20-15mm podejścia baterie brodzikowe Kod CPV: 45111300-1	szt	2,00
120	KNR 4-02 0132/02	ISW 1/06/14	Demontaż baterii natryskowej Kod CPV: 45111300-1	szt	1,00
121	KNR 4-02 0233/02	ISW 1/06/14	Analogia.Demontaż podejścia dopływowego z rur stalowych średnicy 50mm Kod CPV: 45111300-1	szt	1,00
122	KNR 4-02 0130/04	ISW 1/06/14	Demontaż hydrantu ściennego średnicy 50mm Kod CPV: 45111300-1	szt	1,00
123	KNR 4-02 0130/07	ISW 1/06/14	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej Kod CPV: 45111300-1	szt	1,00
124	Kalkulacja indywidualna	ISW 1/06/14	Prace demontażowe wynikłe w trakcie realizacji zadania nie objęte opracowaniem Kod CPV: 45111300-1	kpl	1,00
		ISW 1/06/14	1.4. Montaż pompy obiegowej przy wymienniku JAD woda-glikol Kod CPV: 45300000-0		
125	KNR 4-02 0506/04	ISW 1/06/14	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 32mm łączonego przez spawanie Kod CPV: 45300000-0	m	0,50
126	KNR 7-07 0102/01	ISW 1/06/14	Montaż pompy ciepła Q=3m3/h, Hp=2,5mH2O Kod CPV: 45331100-7		

Przebudowa bloku operacyjnego w Koszalinie- instalacje wewnętrzne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				kpl	1,00
127	Kalkulacja indywidualna	ISW 1/06/14	Pompa ciepła Q=3m3/h, Hp=2,5mH2O Kod CPV: 45331100-7	szt	1,00
128	Kalkulacja indywidualna	ISW 1/06/14	Otulina termoizolacyjna pompy jw. Kod CPV: 45321000-3	kpl	1,00
129	KNR-W 2-15 0411/04	ISW 1/06/14	Zawór odcinający kulowy d=32mm Kod CPV: 45331100-7	szt	2,00
130	KNR-W 2-15 0411/04	ISW 1/06/14	Zawór zwrotny d=32mm Kod CPV: 45331100-7	szt	1,00
		ISW 1/06/14	1.5. Wentylacja Kod CPV: 45331210-1		
		ISW 1/06/14	1.5.1. Roboty demontazowe Kod CPV: 45331210-1		
131	KNR 4-02u1 0001/01	ISW 1/06/14	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym o obwodzie do 1000mm- kanał 400x200mm Kod CPV: 45111300-1 1,8+4,5	m	6,30
			razem	m	6,30
132	KNR 4-02u1 0001/02	ISW 1/06/14	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym o obwodzie do 2200mm- kanał 800x300mm Kod CPV: 45111300-1 3	m	3,00
			razem	m	3,00
133	KNR 4-02u1 0001/02	ISW 1/06/14	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym o obwodzie do 2200mm- kanał 600x300mm Kod CPV: 45111300-1	m	5,00
134	KNR-W 2-17 0138/02	ISW 1/06/14	Analogia.Dekiel 400x200mm Kod CPV: 45111300-1	szt	2,00
135	KNR-W 2-17 0138/04	ISW 1/06/14	Analogia.Dekiel 600x300mm Kod CPV: 45111300-1	szt	1,00
		ISW 1/06/14	1.5.2. Roboty montazowe Kod CPV: 45331210-1		
136	KNR-W 2-17 0110/04	ISW 1/06/14	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne o połączeniu kołnierzowym o wym 300x300mm Kod CPV: 45331200-8 0,3*8,45*4 0,3*4,6*4 0,3*6,9*4 0,3*1,5*4+0,3*3,9*4	m2 m2 m2 m2	10,14 5,52 8,28 6,48
			razem	m2	30,42
137	KNR-W 2-17 0110/04	ISW 1/06/14	Analogia.Kształtki wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne o połączeniu kołnierzowym o wym 300x300mm- Zwężka 600x300-300x300mm Kod CPV: 45331200-8 0,3*0,2*4+0,6*0,2*2+0,3*0,2*2	m2	0,60
			razem	m2	0,60
138	KNR-W 2-17 0110/04	ISW 1/06/14	Analogia.Kształtki wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne o połączeniu kołnierzowym o wym 300x300mm- Zwężka 500x400-300x300mm Kod CPV: 45331200-8 0,3*0,25*4+0,5*0,25*2+0,4*0,25*2	m2	0,75
			razem	m2	0,75
139	KNR-W 2-17 0110/04	ISW 1/06/14	Analogia.Kształtki wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne o połączeniu kołnierzowym o wym 300x300mm- Kolano 300x300mm, < 90st. Kod CPV: 45331200-8 0,3*0,4*4 0,3*0,4*4	m2 m2	0,48 0,48
			razem	m2	0,96
140	KNR-W 2-17 0138/04	ISW 1/06/14	Kratka nawiewna 600x300mm Q=485m3/h Kod CPV: 45331200-8	szt	2,00
141	KNR-W 2-17 0138/04	ISW 1/06/14	Kratka wywiewna a 600x300mm Q=405m3/h Kod CPV: 45331200-8	szt	2,00
142	KNR-W 2-17 0134/01	ISW 1/06/14	Przepustnica wielopłaszczyznowa 300x300mm Kod CPV: 45331200-8		

Przebudowa bloku operacyjnego w Koszalinie- instalacje wewnętrzne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	1,00
143	KNR-W 2-17 0110/02	ISW 1/06/14	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne o połączeniu kołnierзовym o wym. 150x150mm Kod CPV: 45331200-8 0,15*2,8*4 0,15*0,25*4 0,15*0,7*4+0,15*1,25*4+0,15*0,23*4 0,3+1,3+1,3=2,9 0,15*2,9*4	m2 m2 m2 m2	1,68 0,15 1,31 1,74
			razem	m2	4,88
144	KNR-W 2-17 0110/02	ISW 1/06/14	Kształtki wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne o połączeniu kołnierзовym o wym. 150x150mm- Kolano 150x150mm < 90st. Kod CPV: 45331200-8 0,15*0,3*4 0,15*0,3*4*2	m2 m2	0,18 0,36
			razem	m2	0,54
145	KNR-W 2-17 0138/02	ISW 1/06/14	Kratka nawiewna 125x425 mm Q=170m3/h Kod CPV: 45331200-8 1+1+1+1	szt	4,00
			razem	szt	4,00
146	KNR-W 2-17 0134/01	ISW 1/06/14	Przepustnica wielopłaszczyznowa 150x150mm Kod CPV: 45331200-8 1+1+1	szt	3,00
			razem	szt	3,00
147	KNR-W 2-17 0110/05	ISW 1/06/14	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne o połączeniu kołnierзовym o wym 500x400mm Kod CPV: 45331200-8 0,5*8*2+0,4*8*2	m2	14,40
			razem	m2	14,40
148	KNR-W 2-17 0110/05	ISW 1/06/14	Analogia.Kształtki wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne o połączeniu kołnierзовym o wym 500x400mm-Zwężka 700x300-500x400mm Kod CPV: 45331200-8 0,7*0,25*2+0,3*0,25*2+0,5*0,25*2+0,4*0,25*2	m2	0,95
			razem	m2	0,95
149	KNR-W 2-17 0110/06	ISW 1/06/14	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne o połączeniu kołnierзовym o wym. 700x300mm Kod CPV: 45331200-8 3,4+1,15=4,55 0,7*4,55*2+4,55*0,3*2	m2	9,10
			razem	m2	9,10
150	KNR-W 2-17 0110/06	ISW 1/06/14	Analogia.Kształtki wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne o połączeniu kołnierзовym o wym. 700x300mm Kolano 700x300mm < 90st. Kod CPV: 45331200-8 0,8*0,3*2+0,7*0,8*2 0,8*0,3*2+0,7*0,8*2	m2 m2	1,60 1,60
			razem	m2	3,20
151	KNR-W 2-17 0204/01	ISW 1/06/14	Wentylator łazienkowy z wyłącznikiem czasowym i higrostatem 230V Kod CPV: 45331220-4 1+2	szt	3,00
			razem	szt	3,00
152	KNR 7-28 0205/10	ISW 1/06/14	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,1 do 0,5m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 2 1/2 cegły Kod CPV: 45331200-8	szt	1,00
153	KNR-W 2-17 0146/01	ISW 1/06/14	Czerpnia ścienna, prostokątna o wym.200x200mm Kod CPV: 45331200-8	szt	1,00
154	KNR 7-28 0205/10	ISW 1/06/14	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,1 do 0,5m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 2 1/2 cegły Kod CPV: 45331200-8	szt	1,00
155	KNR-W 2-17 0146/01	ISW 1/06/14	Wyrzutnia ścienna, prostokątna o wym.200x200mm Kod CPV: 45331200-8	szt	1,00
156	KNR-W 2-17 0113/02	ISW 1/06/14	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, o średnicy 160mm Kod CPV: 45331200-8 0,8+0,97+1,57+2,6+1,35+0,35=7,64 2*3,14*0,08*7,64 4,4+0,68=5,08 2*3,14*0,08*5,08 0,36+4+2,8=7,16 2*3,14*0,08*7,16 1,15+1,45+0,74+0,26=3,6 2*3,14*0,08*3,6	m2 m2 m2 m2	3,84 2,55 3,60 1,81
			razem	m2	11,80

Przebudowa bloku operacyjnego w Koszalinie- instalacje wewnętrzne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
157	KNR-W 2-17 0113/02	ISW 1/06/14	Analogia.Kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, o średnicy 160mm- Kolano d=160mm< 90st. Kod CPV: 45331200-8 2*3,14*0,08*0,3*5 2*3,14*0,08*0,3*2 2*3,14*0,08*0,3*7 2*3,14*0,08*0,3*4	m2 m2 m2 m2 razem	0,75 0,30 1,06 0,60 2,71
158	KNR-W 2-17 0113/02	ISW 1/06/14	Analogia.Kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, o średnicy 160mm-Trójnik d=160x160mm Kod CPV: 45331200-8 (2*3,14*0,08*0,4+2*3,14*0,8*0,1)*2 (2*3,14*0,08*0,4+2*3,14*0,8*0,1)*2 (2*3,14*0,08*0,4+2*3,14*0,8*0,1)*2 (2*3,14*0,08*0,4+2*3,14*0,8*0,1)*2	m2 m2 m2 m2 razem	1,41 1,41 1,41 1,41 5,64
159	KNR-W 2-17 0140/01	ISW 1/06/14	Anemostaty kołowe, o średnicy 160mm z skrzynką montazową Kod CPV: 45331200-8 3+3 3+3	szt szt razem	6,00 6,00 12,00
160	KNR-W 2-17 0205/01	ISW 1/06/14	Wentylator kanałowy 230V ,V=250m3/h,150Pa Kod CPV: 45331200-8	szt	2,00
161	KNR-W 2-17 0205/01	ISW 1/06/14	Wentylator kanałowy 230V ,V=350m3/h,150Pa Kod CPV: 45331200-8	szt	2,00
162	KNR-W 2-17 0320/01	ISW 1/06/14	Montaż nagrzewnicy Kod CPV: 45331200-8	szt	2,00
163	KNR-W 2-17 0320/01	ISW 1/06/14	Nagrzewnica kanałowa d=160mm ,230V, 3,5kW Kod CPV: 45331200-8	szt	2,00
164	KNR-W 2-17 0113/01	ISW 1/06/14	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, o średnicy do 100mm Kod CPV: 45331200-8 1,55+1,25=2,8 2*3,14*0,05*2,8	m2 razem	0,88 0,88
165	KNR-W 2-17 0113/01	ISW 1/06/14	Analogia.Kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, o średnicy do 100mm- Kolano d=100mm <90st. Kod CPV: 45331200-8 2*3,14*0,05*0,2*2	m2 razem	0,13 0,13
166	KNR-W 2-17 0325/01	ISW 1/06/14	Analogia.Filtr kanałowy d=160mm z wkładem kl.EU 3 Kod CPV: 45331200-8	szt	2,00
167	KNR 7-28 0203/11	ISW 1/06/14	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 cegły Kod CPV: 45331200-8	szt	2,00
168	KNR 7-28 0203/08	ISW 1/06/14	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150mm w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 cegły Kod CPV: 45331200-8	szt	2,00
169	Kalkulacja indywidualna	ISW 1/06/14	Uszczelnienie przejść przez ścianę (masa uszczelniająca ognioodporna) Kod CPV: 45331100-7	szt	4,00
170	KNR 7-28 0205/06	ISW 1/06/14	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,1 do 0,5m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1/2 cegły Kod CPV: 45331200-8	szt	4,00
171	KNR 7-28 0205/08	ISW 1/06/14	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,1 do 0,5m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 cegły Kod CPV: 45331200-8	szt	1,00
172	Kalkulacja indywidualna	ISW 1/06/14	Uszczelnienie przejść przez ścianę (masa uszczelniająca ognioodporna) Kod CPV: 45331100-7	szt	10,00
173	KNR 2-16 0117/01	ISW 1/06/14	Izolacja grubości 30mm powierzchni płaskich wełną mineralną pod blachą ocynkowaną Kod CPV: 45323000-7 (30,42+0,6+0,75+0,96+4,88+0,54+14,4+0,95+9,1+3,20)*1,03	m2	67,77

Przebudowa bloku operacyjnego w Koszalinie- instalacje wewnętrzne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	67,77
174	KNR 2-16 0108/02	ISW 1/06/14	Izolacja grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 108-191mm wełną mineralną pod blachą ocynkowaną Kod CPV: 45323000-7 (7,64+5,08+7,16+3,6+0,3*18+0,5*8)*0,72 (2,8+0,4)/0,51	m2	23,67
			razem	m2	6,27
			razem	m2	29,94
175	KNR 0-14 2011/01	ISW 1/06/14	Analogia. Obudowa instalacji z płyt gipsowo kartonowych Kod CPV: 45322000-3 (7,64+5,08+7,16+3,6+0,3*18+0,5*8)=32,88 32,88*0,3+32,88*0,3*2 3,2 3,2*0,2+3,2*0,2*2 =6,15 0,8*6,15+0,3*6,15*2 0,8*0,5+0,5*0,5*2 0,55*8,5+0,45*8,5*2 0,7*0,4+0,3*0,4*2 0,2*9,03+0,2*9,03*2 0,35*26,15+0,35*26,15*2	m2	29,59
				m2	1,92
				m2	8,61
				m2	0,90
				m2	12,33
				m2	0,52
				m2	5,42
			razem	m2	27,46
			razem	m2	86,75
		ISW 1/06/14	1.6. Instalacja gazów medycznych Kod CPV: 45300000-0		
176	KNR 2-15 0601/02	ISW 1/06/14	Rurociągi miedziane o średnicy 10mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach Kod CPV: 45333000-0 1,8+4,5+19+1,8+2,2+3,8+2+0,7+3 1,8+4,5+19+1,8+2,2+3,8+2+0,7+3	m	38,80
			razem	m	38,80
			razem	m	77,60
177	KNR 2-15 0601/03	ISW 1/06/14	Rurociągi miedziane o średnicy 12mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach Kod CPV: 45333000-0 1,8+4,5+19+1,8+2,2+3,8+2+0,7+3	m	38,80
			razem	m	38,80
178	KNR 2-15 0634/03	ISW 1/06/14	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 10mm Kod CPV: 45333000-0	szt	16,00
179	KNR 2-15 0634/04	ISW 1/06/14	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 12mm Kod CPV: 45333000-0	szt	8,00
180	KNR 2-15 0604/02	ISW 1/06/14	Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 8-10mm Trójnik miedziany 10/10/10mm Kod CPV: 45333000-0 2*2	szt	4,00
			razem	szt	4,00
181	KNR 2-15 0634/03	ISW 1/06/14	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 10mm Kod CPV: 45333000-0	szt	12,00
182	KNR 2-15 0604/03	ISW 1/06/14	Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 12-15mm Trójnik miedziany 12/12/12mm Kod CPV: 45333000-0 2	szt	2,00
			razem	szt	2,00
183	KNR 2-15 0634/04	ISW 1/06/14	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 12mm Kod CPV: 45333000-0	szt	6,00
184	KNR 2-15 0606/03	ISW 1/06/14	Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 12-15mm- Kolano miedziane d=12mm Kod CPV: 45333000-0	szt	8,00
185	KNR 2-15 0634/04	ISW 1/06/14	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 12mm Kod CPV: 45333000-0	szt	16,00
186	KNR 2-15 0606/02	ISW 1/06/14	Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 8-10mm Kolano miedziane d=10mm Kod CPV: 45333000-0	szt	16,00
187	KNR 2-15 0634/03	ISW 1/06/14	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 10mm Kod CPV: 45333000-0	szt	32,00
188	KNR 2-15 0614/01	ISW 1/06/14	Analogia.Węzeł obserwacyjny próżni w instalacjach gazów medycznych- Skrzynka inf-zaworowa w instalacji gazów medycznych monitor stanu gazów dla 3 gazów Kod CPV: 45333000-0	kpl	1,00
189	KNR 2-15 0619/01	ISW 1/06/14	Analogia.Panel nadłóżkowy Kod CPV: 45333000-0	kpl	1,00

Przebudowa bloku operacyjnego w Koszalinie- instalacje wewnętrzne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
190	KNR 2-15 0613/01	ISW 1/06/14	Podtynkowy punkt poboru gazów medycznych Kod CPV: 45333000-0	kpl	2,00
191	KNR 2-15 0608/01	ISW 1/06/14	Zawory odcinające ZMT o średnicy 10mm w instalacjach gazów medycznych na ciśnienie do 1 MPa Kod CPV: 45333000-0	szt	2,00
192	KNR 2-15 0608/02	ISW 1/06/14	Zawory odcinające ZMT o średnicy 15mm w instalacjach gazów medycznych na ciśnienie do 1 MPa Kod CPV: 45333000-0	szt	1,00
193	KNR 2-15 0616/01	ISW 1/06/14	Skrzynki do zaworów w instalacjach gazów medycznych Kod CPV: 45333000-0	szt	3,00
194	KNR 2-15 0630/01	ISW 1/06/14	Obudowy rozdzielni tlenu jednosegmentowe Kod CPV: 45333000-0	kpl	1,00
195	KNR 7-28 0205/08	ISW 1/06/14	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,1 do 0,5m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 cegły Kod CPV: 45331200-8 4*3	szt	12,00
				szt	12,00
196	Kalkulacja indywidualna	ISW 1/06/14	Uszczelnienie przejść przez ścianę (masa uszczelniająca ognioodporna) Kod CPV: 45331100-7	szt	24,00
197	KNR 2-16 0306/01	ISW 1/06/14	Otulina z wełny mineralnej Kod CPV: 45331100-7 0,6*0,16*12	m2	1,15
				m2	1,15
198	KNR 7-28 0207/13	ISW 1/06/14	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w stropach żelbetowych o grubości do 20cm Kod CPV: 45331200-8	szt	3,00
199	Kalkulacja indywidualna	ISW 1/06/14	Uszczelnienie przejść przez ścianę (masa uszczelniająca ognioodporna) Kod CPV: 45331100-7	szt	6,00
200	KNR 2-16 0306/01	ISW 1/06/14	Otulina z wełny mineralnej Kod CPV: 45331100-7 0,6*0,16*3	m2	0,29
				m2	0,29
201	KNR 2-15 0633/01	ISW 1/06/14	Przedmuchiwanie instalacji przed uruchomieniem Kod CPV: 45333000-0 3*3	punktów	9,00
				punktów	9,00
202	KNR 2-15 0633/02	ISW 1/06/14	Przygotowanie instalacji do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1MPa pierwsze 30m Kod CPV: 45333000-0 30*3	m	90,00
				m	90,00
203	KNR 2-15 0633/03	ISW 1/06/14	Przygotowanie instalacji do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1MPa następne 30m Kod CPV: 45333000-0 77,6+38,8-90	m	26,40
				m	26,40
204	KNR 2-15 0633/06	ISW 1/06/14	Napełnienie instalacji gazów medycznych do uruchomienia Kod CPV: 45333000-0	punktów	9,00
205	KNR 7-08 0805/03	ISW 1/06/14	Malowanie symboli Kod CPV: 45440000-3	znak	16,00
206	KNR 7-08 0805/01	ISW 1/06/14	Malowanie liter i cyfr na powierzchniach zewnętrznych Kod CPV: 45440000-3	znak	50,00