

## Przedmiar robót

Obiekt	Remont pomieszczeń dla potrzeb sal chorych oddziału chirurgii jednego dnia
Kod CPV	45215140-0 - Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych
Budowa	m. Koszalin ul. Szpitalna 2
Inwestor	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej MSWiA Koszalin ul. Szpitalna 2
Biuro kosztorysowe	"MB-MAXIPROJEKT" Beata Starzyńska Koszalin, ul. Gnieźnieńska 14

---

Sporządził Krystyna Fuszara

---

Koszalin październik 2014

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

Remont pomieszczeń dla potrzeb sal chorych oddziału chirurgii jednego dnia

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		A-01	<b>1.0 Rozbiórki i wywóz gruzu</b> <b>Kod CPV: 45215140-0</b>		
1	KNR 4-01 0354/07		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt	5,000
2	KNR 4-01 0354/08		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 1,4*2,05*3	m2	8,610
			razem	m2	8,610
3	KNR 4-01 0348/03		Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (2,2+1,7+1,2*2+4,2)*2,0	m2	21,000
			razem	m2	21,000
4	KNR 4-01 0349/02		Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5,0*0,25 1,0*0,5 1,0*0,32*2	m3	1,250
				m3	0,500
				m3	0,640
			razem	m3	2,390
5	KNR 4-01 0818/05		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 37,97+23,22+14,52+22,26+24,8+5,7	m2	128,470
			razem	m2	128,470
6	KNR 4-01 0819/15		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 2,0*1,5*2 3,0*1,6*1,5 (2,6+1,7)*2*1,5	m2	6,000
				m2	7,200
				m2	12,900
			razem	m2	26,100
7	KNR-W 4-01 0812/05		Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 5,76+3,99	m2	9,750
			razem	m2	9,750
8	KNR 4-01 0108/11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km 21,0*0,12 2,39 128,47*0,01 26,1*0,04 9,57*0,04	m3	2,520
				m3	2,390
				m3	1,285
				m3	1,044
				m3	0,383
			razem	m3	7,622
9	KNR 4-01 0108/12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Mnożnik= 15)	m3	7,622
10	Kalkulacja indywidualna		Utylizacja gruzu	kpl	1,000
		A-01	<b>2.0 Roboty budowlane</b> <b>Kod CPV: 45215140-0</b>		
			<b>2.1. Nadproża w ścianach istniejących</b>		
11	KNR 4-01 0313/04		Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 80mm 1,4*3*3	m	12,600
			razem	m	12,600
12	KNR 4-01 0313/06		Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) I NP 80mm	koniec	18,000
13	KNR 4-01 0206/02		Analogia - poduszki z betonu B-15 pod nadproża	szt	6,000
			<b>2.2. Ścianki działowe i uzupełnienie otworów</b>		
14	KNR 2-02 0121/03		Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm (1,8+2,2+1,2)*3,0	m2	15,600
			razem	m2	15,600
15	KNR 4-01 0304/02		Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej (2,5+4,3)*3,0*0,25	m3	5,100

## Remont pomieszczeń dla potrzeb sal chorych oddziału chirurgii jednego dnia

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1,5*2,05*0,32	m3	0,984
			razem	m3	6,084
16	KNR-W 2-02 1217/01		Narożniki z kątowników ze stali nierdzewnej 40x40x5mm		
			14,0*1,5	m	21,000
			razem	m	21,000
<b>2.3. Tynki i okładziny ściennie</b>					
17	KNR 2-02 0803/03		Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie		
			(2,5+4,3+2,5+1,9)*3,0*2	m2	67,200
			1,4*2,05*2	m2	5,740
			razem	m2	72,940
18	KNR 0-12 0829/01		Przygotowanie podłoża pod licowanie płytkami ceramicznymi		
			(2,6*2+1,8*2)*2,05	m2	18,040
			(3,0+2,2)*2*2,05	m2	21,320
			1,5*2,0	m2	3,000
			razem	m2	42,360
19	NNRNKB 7 1134/02		Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych	m2	42,360
20	KNR 0-12 0829/08		Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 25x30cm metodą zwykłą - płytki przeznaczone dla placówek medycznych	m2	42,360
<b>2.4 Malowanie ścian</b>					
21	KNR 4-01 1204/08		Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku do malowania		
			(7,5*2+5,7*2)*3,0	m2	79,200
			-1,7*1,8*3	m2	-9,180
			-1,4*2,05	m2	-2,870
			(5,2*2+4,2*2)*3,0	m2	56,400
			-1,7*1,8*2	m2	-6,120
			-1,0*2,05	m2	-2,050
			(3,2*2+5,7*2)*3,0	m2	53,400
			-1,7*1,8	m2	-3,060
			-1,0*2,05	m2	-2,050
			(2,2*2+6,5*2)*3,0	m2	52,200
			(2,5*2+2,3*2)*3,0	m2	28,800
			(6,8*2,0+3,2*2,0)*3,0	m2	60,000
			(4,2+2,5)*3,0	m2	20,100
			(3,0+2,2)*2*1,0	m2	10,400
			(2,6*2+1,8*2)*1,0	m2	8,800
			razem	m2	343,970
22	KNR-W 2-02 2011/02		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku ściany	m2	343,970
23	KNR-W 2-02 2011/04		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku sufitu		
			138,32	m2	138,320
			razem	m2	138,320
24	NNRNKB 7 1134/01		Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych	m2	138,320
25	NNRNKB 7 1134/02		Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych	m2	343,970
26	KNR 2-02 1505/01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania		
			343,97+138,32	m2	482,290
			razem	m2	482,290
27	KNR 2-02u1 U-0202-0004 00/04		Elementy boazerii - listwy ochronne na wys. 30cm i 110cm		
			(15,0+15,0+9,0+6,2*2+2,5*2)*2	m	112,800
			razem	m	112,800
<b>2.5. Posadzki</b>					
28	KNR 0-12 1118/01		Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek i wykładziny rulonowej		

## Remont pomieszczeń dla potrzeb sal chorych oddziału chirurgii jednego dnia

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			138,32	m2	138,320
			razem	m2	138,320
29	NNRNKB 7 1134/01		Gruntowanie preparatami grunującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych	m2	138,320
30	KNR 0-12 1118/08		Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą 5,76+3,99	m2	9,750
			razem	m2	9,750
31	KNR 0-12 1122/07		Cokoliki z płytek układanych na klej metodą kombinowaną o wysokości 10cm z przecinaniem płytek (3,0+2,2)*2 (2,6*2+1,8*2)*2	m	10,400
				m	17,600
			razem	m	28,000
32	KNR-W 2-02 1123/01		Posadzki z wykładziny TARKET 37,97+23,22+14,52+22,26+24,9+5,7	m2	128,570
			razem	m2	128,570
33	KNR-W 2-02 1123/01		Posadzki z wykładziny rulonowej - wywinicie 10cm na ściany 280*0,1	m2	28,000
			razem	m2	28,000
34	KNR-W 2-02 1123/04		Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych na posadzkach	m2	128,570
			<b>2.6 Wymiana stolarki drzwiowej, mawiewniki</b>		
35	KNR 0-19 1024/08		Drzwi przeciwpożarowe dwuskrzydłowe EI 30 o wym. 1,45*2,00 1,45*2,0*2	m2	5,800
			razem	m2	5,800
36	KNR 0-19 1024/07		Drzwi przeciwpożarowe jednoskrzydłowe EI 30 o wym.0,9*2,0 2,1*1,0	m2	2,100
			razem	m2	2,100
37	KNR 0-19 1024/07		Montaż drzwi PVC jednoskrzydłowych wewnętrznych 1,0*2,0*4	m2	8,000
			razem	m2	8,000
38	KNR 0-19 1024/08		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 1,4*2,0	m2	2,800
			razem	m2	2,800
39	Kalkulacja indywidualna		Nawietrzaki w ramie okiennej	szt	9,000

Remont pomieszczeń dla potrzeb sal chorych oddziału chirurgii jednego dnia

Nr	Opis robót
1.0	<b>Rozbiórki i wywóz gruzu</b> Nr ST: A-01 Kod CPV: 45215140-0
2.0	<b>Roboty budowlane</b> Nr ST: A-01 Kod CPV: 45215140-0
2.1.	Nadproża w ścianach istniejących
2.2.	Ścianki działowe i uzupełnienie otworów
2.3.	Tynki i okładziny ścienne
2.4.	Malowanie ścian
2.5.	Posadzki
2.6.	Wymiana stolarki drzwiowej, mawiewniki

## **Przedmiar robót**

Remont pomieszczeń dla potrzeb Sal Chorych Chirurgii Pierwszego Dnia w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej MSW w Koszalinie- instalacje elektryczne

Obiekt      Remont pomieszczeń dla potrzeb Sal Chorych Chirurgii Pierwszego Dnia w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej MSW w Koszalinie- instalacje elektryczne

Budowa     Instalacje elektryczne  
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej MSW w Koszalinie  
75-720 Koszalin  
ul.Szpitalna 2  
działka nr 153/2 obręb 21

Inwestor    Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej MSW w Koszalinie  
75-720 Koszalin  
ul.Szpitalna 2

---

Sporządził    inż.Grażyna Kalita ul.Mireckiego 12/2  
75-506 Koszalin

---

Koszalin 26 wrzesień 2014 r.

Remont pomieszczeń dla potrzeb Sal Chorych Chirurgii Pierwszego Dnia w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej MSW w Koszalinie- instalacje elektryczne

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	ST-E	45310000-3	<b>1. Remont pomieszczeń dla potrzeb Sal Chorych Chirurgii Pierwszego Dnia w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej MSW w Koszalinie- instalacje elektryczne</b>		
	ST-E	45453000-7	<b>1.1. Roboty budowlane</b>		
1	ST-E	45453000-7	KNR 4-03 1001/15 Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu betonowym	m	150,000
2	ST-E	45453000-7	KNR 4-03 1004/15 Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 100mm	otworów	7,000
3	ST-E	45453000-7	KNR 4-03 1012/04 Zaprawianie bruzd o szerokości do 150mm	m	150,000
4	ST-E	45453000-7	KNR 4-03 1014/02 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m3	7,000
	ST-E	45310000-3	<b>1.2. Linie zasilające</b>		
5	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0101/04 Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	m	5,000
6	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0108/04 Rury winidurowe o średnicy do 47mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	5,000
7	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0207/03 Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 24mm <sup>2</sup> (40mm <sup>2</sup> dla Al) w powłoce polwinitowej- przewód istniejący	m	5,000
8	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0812/04 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm <sup>2</sup> w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	5,000
	ST-E	45317300-5	<b>1.3. Tablica rozdzielcza</b>		
9	ST-E	45453000-7	KNR 4-03 1011/17 Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm <sup>3</sup> w podłożu betonowym	szt	1,000
10	ST-E	45453000-7	KNR 4-03 1013/04 Tynkowanie wnęk o powierzchni powyżej 1,0m <sup>2</sup> 0,6*1+0,4*1*2+0,6*0,4	m2	1,640
			razem	m2	1,640
11	ST-E	45453000-7	KNR 2-02 1505/07 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem 0,6*1+0,4*1*2+0,6*0,4	m2	1,640
			razem	m2	1,640
12	ST-E	45317300-5	KNR 5-08 0404/09 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża- Tablica TR (3x18)	szt	1,000
	ST-E	45310000-3	<b>1.4. Instalacja siłowa</b>		
13	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0210/05 Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm <sup>2</sup> (20mm <sup>2</sup> dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd- Przewód YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	260,000
14	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0301/03 Osadzenie kołków plastikowych w podłożu betonowym 12+15+12+5	szt	44,000
			razem	szt	44,000
15	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0302/01 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	12,000
16	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0302/03 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm <sup>2</sup> puszka d=80mm	szt	15,000
17	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0309/05 Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup> - Gniazdo wtyczkowe 2x16A/N+PE- natynkowe podwójne IP 20	szt	12,000
18	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0309/06 Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uzziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup> Gniazdo wtyczkowe 2x16A/N+PE- szczelne IP 65	szt	5,000
19	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0401/06 Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu betonowym	aparat	8,000
20	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0403/04 Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 5kg z 4 otworami mocującymi- Punkt elektryczno-logiczny 3x2x16A/N+PE +2xRJ45/UPT kat.56	szt	1,000

Remont pomieszczeń dla potrzeb Sal Chorych Chirurgii Pierwszego Dnia w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej MSW w Koszalinie- instalacje elektryczne

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
21	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0403/08 Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 20kg z 4 otworami mocującymi- Panel nadłóżkowy	szt	6,000
22	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0813/01 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	50,000
	ST-E	45316000-5	<b>1.5. Instalacja oświetleniowa</b>		
23	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0210/04 Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd-YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	250,000
24	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0210/04 Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd-YDY 4x1,5mm <sup>2</sup>	m	100,000
25	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0210/05 Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm <sup>2</sup> (20mm <sup>2</sup> dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd YDY 5x1,5mm <sup>2</sup>	m	50,000
26	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0301/03 Osadzenie kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt	68,000
27	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0302/01 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	18,000
28	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0302/03 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm <sup>2</sup> puszka d=80mm	szt	50,000
29	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0307/02 Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej- Łącznik jednobiegunowy 10A podtynkowy IP 20	szt	4,000
30	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0307/03 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej- Przełącznik świecznikowy 10A, podtynkowy IP 20	szt	3,000
31	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0307/04 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej- Przełącznik schodowy 10A , podtynkowy IP 20	szt	6,000
32	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0308/01 Przykręcenie do gotowego podłoża przycisków bryzgoszczelnych bakelitowych 1-biegunowych_ Łącznik 10A jednobiegunowy ,szczelny IP 65	szt	5,000
33	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0502/09 Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	46,000
34	ST-E	45316000-5	KNR 5-08 0511/01 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W końcowych-Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego	szt	5,000
35	ST-E	45316000-5	KNR 5-08 0511/03 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 2x20W końcowych- Oprawa naścienna 2x28W z kloszem mlecznym IP40+świetłówka kompaktowa 28W	szt	6,000
36	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0511/07 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 4x20W końcowych Oprawa nasufitowa 4x18W z kloszem mlecznym IP40+świetłówka 18W	szt	29,000
37	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0511/07 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 4x20W końcowych Oprawa nasufitowa 4x18W z kloszem mlecznym z modułem zasilania awaryjnego 2 h IP40+świetłówka 18W	szt	6,000
38	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0813/01 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	45,000
39	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0815/16 Podłączenie silników w obudowie normalnej kablami 3-żyłowymi miedzianymi o przekroju do 6mm <sup>2</sup>	szt	2,000
	STE-1	45316000-5	<b>1.6. Instalacja przyzywowa</b>		
40	STE-1	45311100-1	KNR 5-08 0210/04 Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd- YTKSY 2x2x1mm <sup>2</sup>		



Remont pomieszczeń dla potrzeb Sal Chorych Chirurgii Pierwszego Dnia w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej MSW w Koszalinie- instalacje elektryczne

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
				m	150,000
41	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0401/06 Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu betonowym		
				aparat	20,000
42	ST-E	45316000-5	KNR 5-08 0403/01 Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi-Przycisk kasujący		
				szt	5,000
43	ST-E	45316000-5	KNR 5-08 0403/01 Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi-Przycisk przywołania lekarza ( w panelu nadłóżkowym)		
				szt	7,000
44	ST-E	45316000-5	KNR 5-08 0403/01 Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi-Przycisk pociągowy		
				szt	3,000
45	ST-E	45316000-5	KNR 5-08 0403/01 Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi-Lampka sygnalizacyjna naddrzwiowa		
				szt	5,000
46	ST-E	45316000-5	KNR 5-08 0403/02 Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi- Centralka przywoławcza +kontroler		
				szt	1,000
47	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0813/01 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce		
				szt	160,000
	ST-E	45314000-1	<b>1.7. Instalacja teletechniczna</b>		
48	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0101/04 Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym		
				m	30,000
49	STE-1	45314000-1	KNR 5-08 0108/01 Rury winidurowe o średnicy do 20mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd-RSV 18		
				m	30,000
50	STE-1	45311100-1	KNR 5-08 0207/01 Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) w powłoce polwinitowej YTKSY 2x2x1mm <sup>2</sup>		
				m	5,000
51	STE-1	45311100-1	KNR 5-08 0207/01 Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) w powłoce polwinitowej U/UTP kat.5e		
				m	25,000
52	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0301/03 Osadzenie kołków plastikowych w podłożu betonowym		
				szt	2,000
53	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0302/01 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm		
				szt	2,000
54	STE-1	45314000-1	KNR 5-08 0309/05 Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup> - gniazdo telefoniczne		
				szt	1,000
55	STE-1	45314000-1	KNR 5-08 0309/05 Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup> - gniazdo logiczne RJ 45 kat.5e		
				szt	1,000
56	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0401/05 Ręczne wykucie 2 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu betonowym		
				aparat	2,000
57	STE-1	45314000-1	KNR 5-08 0403/02 Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi aparat telefoniczny		
				szt	1,000
58	STE-1	45314000-1	KNR 5-08 0403/02 Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi Switch 8-portowy		
				szt	1,000
59	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0812/01 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce		
				szt	16,000
	STE-1	45310000-3	<b>1.8. Instalacja połączeń wyrównwcznych</b>		
60	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0101/04 Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym		
				m	100,000
61	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0108/02 Rury winidurowe o średnicy do 28mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd RVS 28		
				m	100,000
62	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0204/04 Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 10mm <sup>2</sup> - LY 10mm <sup>2</sup>		

Remont pomieszczeń dla potrzeb Sal Chorych Chirurgii Pierwszego Dnia w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej MSW w Koszalinie- instalacje elektryczne

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
				m	100,000
63	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0401/02 Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu gipsowym	aparat	5,000
64	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0403/02 Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi- Miejskowa szyna wyrównawcza	szt	5,000
65	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0605/05 Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z bednarki o przekroju do 200mm2 do dachu stromego krytego dachówką FeZn 25x4mm	m	20,000
66	ST-E	45310000-3	KNR 5-08 0812/01 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	26,000
	STE-1	45310000-3	<b>1.9. Roboty pomontażowe</b>		
67	STE-1	45311100-1	KNP 18-13 1346/04 Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu	szt	1,000
68	STE-1	45311100-1	KNP 18-13 1346/05 Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar zerowania	szt	2,000
69	STE-1	45311100-1	KNP 18-13 1346/08 Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przełącznika różnicowo-prądowego	kpl	7,000
	ST-E	45453000-7	<b>1.10. Roboty demontazowe</b>		
70	ST-E	45310000-3	Kalkulacja indywidualna Prace demontazowe 10% R i S (Krotność= 0,1)	kpl	1,000

## Przedmiar robót

Remont pomieszczeń dla potrzeb sal chorych chirurgii jednego dnia- instalacje sanitarne wewnętrzne  
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych w Koszalinie

Obiekt            Remont pomieszczeń dla potrzeb sal chorych chirurgii jednego dnia-Samodzielny Publiczny Zakład  
Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych w Koszalinie

Kod CPV        45300000 - Roboty instalacyjne w budynkach  
45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne

Budowa         Remont pomieszczeń dla potrzeb sal chorych chirurgii jednego dnia- instalacje sanitarne wewnętrzne  
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych  
75-720 Koszalin  
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

Panele nadłóżkowe liczone w kosztorysie branży elektrycznej

---

Sporządził    inż. Danuta Kaczmarek 75-608 Koszalin ul.Zwycięstwa 187A/112

---

październik 2014 r.

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



Remont pomieszczeń dla potrzeb sal chorych chirurgii jednego dnia-Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		ISW 1/10/14	<b>1. Remont pomieszczeń dla potrzeb sal chorych chirurgii jednego dnia- instalacje sanitarne wewnętrzne;Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych w Koszalinie</b> Kod CPV: 45300000-0		
		ISW 1/10/14	<b>1.1. Instalacja centralnego ogrzewania</b> Kod CPV: 45331100-7		
		ISW 1/10/14	<b>1.1.1. Prace demontazowe</b> Kod CPV: 45300000-0		
1	KNR 4-02 0521/01	ISW 1/10/14	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 1-rzędowego Grzejnik C11 500x1200 Kod CPV: 45111300-1	kpl	1,00
2	KNR 4-02 0521/02	ISW 1/10/14	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego- Grzejnik H20-500x1200 Kod CPV: 45111300-1	kpl	3,00
3	KNR 4-02 0521/02	ISW 1/10/14	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 3-rzędowego Grzejnik H30-500x800 Kod CPV: 45111300-1	kpl	1,00
4	KNR 4-02 0521/02	ISW 1/10/14	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 3-rzędowego Grzejnik H30-500x1000 Kod CPV: 45111300-1	kpl	1,00
5	KNR 4-01 0354/15	ISW 1/10/14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych- wsporników grzejnikowych i uchwytów Kod CPV: 45111300-1 6*2+6*1	szt	18,00
			razem	szt	18,00
6	KNR 4-01 0206/02	ISW 1/10/14	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach- po zdemontowanych grzejnikach Kod CPV: 45453000-7	szt	18,00
7	KNR 4-01 1204/08	ISW 1/10/14	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku po wspornikach uchwytach Kod CPV: 45453000-7 0,15*0,15*18	m2	0,41
			razem	m2	0,41
8	KNR 7-28 0306/02	ISW 1/10/14	Malowanie tynków farbą emulsyjną Kod CPV: 45453000-7 0,6*1,3*3+0,6*1,3+0,6*0,9+0,6*1	m2	4,26
			razem	m2	4,26
9	Kalkulacja indywidualna	ISW 1/10/14	Prace demontazowe wynikię w trakcie realizacji zadania nie objęte opracowaniem Kod CPV: 45111300-1 1	kpl	1,00
			razem	kpl	1,00
		ISW 1/10/14	<b>1.1.2. Prace montazowe</b> Kod CPV: 45331100-7		
10	KNR 7-28 0209/10	ISW 1/10/14	Wykucie w podłożu betonowym bruzd o przekroju do 100cm2 (łącznie z zamurowaniem) Kod CPV: 45453000-7 (5,3+0,5+4,3+2)	m	12,10
			razem	m	12,10
11	KNR 0-31 0202/03	ISW 1/10/14	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 (5,3+0,5+4,3+2)*2	m	24,20
			razem	m	24,20
12	KNR 0-31 0219/02	ISW 1/10/14	Analogia Włączenie w istniejącą instalację co Kod CPV: 45332000-3	szt	4,00
13	KNR INSTAL 0307/01	ISW 1/10/14	Płukanie instalacji c.o. Kod CPV: 45331100-7	m	24,20
14	KNR-W 2-15 0406/03	ISW 1/10/14	Próby szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych Kod CPV: 45332000-3	próbę	1,00
15	KNR 0-34 0101/10	ISW 1/10/14	Otulina termoizolacyjna o wsp.przewodzenia ciepła 0,035W/mK gr.20mm na rury d=20mm Kod CPV: 45321000-3	m	24,20
16	KNR INSTAL 0307/01	ISW 1/10/14	Płukanie instalacji c.o.powtórne Kod CPV: 45331100-7	m	24,20



Remont pomieszczeń dla potrzeb sal chorych chirurgii jednego dnia-Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR-W 2-15 0418/05	ISW 1/10/14	Grzejniki stalowe 2-plytowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm Grzejnik H 20 500x1200mm-materiał z demontazu Kod CPV: 45331100-7	szt	2,00
18	Kalkulacja indywidualna	ISW 1/10/14	Zestaw zawieszę 2 elementowych dla grzejników o wysokości 500mm Kod CPV: 45331100-7	kpl	2,00
19	KNR-W 2-15 0418/09	ISW 1/10/14	Grzejniki stalowe 3-plytowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm - Grzejnik higieniczny typu H 30 500x1400mm (korek,odpowietrznik,) Kod CPV: 45331100-7	szt	3,00
20	KNR-W 2-15 0418/09	ISW 1/10/14	Grzejniki stalowe 3-plytowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm - Grzejnik higieniczny typu H 30 500x1200mm (korek,odpowietrznik,) Kod CPV: 45331100-7	szt	2,00
21	Kalkulacja indywidualna	ISW 1/10/14	Zestaw zawieszę 3 elementowych dla grzejników o wysokości 500mm Kod CPV: 45331100-7	kpl	5,00
22	KNR-W 2-15 0425/01	ISW 1/10/14	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800mm- Grzejnik łazienkowy typu SAN 07-05 Kod CPV: 45331100-7	szt	1,00
23	KNR-W 2-15 0429/01	ISW 1/10/14	Rury przyłączone z tworzywa sztucznego o średnicy nominalnej 20mm do grzejników Kod CPV: 45331100-7	kpl	8,00
24	KNR-W 2-15 0412/02	ISW 1/10/14	Zawory termostatyczne o średnicy nominalnej 15mm Kod CPV: 45331100-7	szt	8,00
25	KNR-W 2-15 0412/02	ISW 1/10/14	Głowica termostatyczna model wzmocony z wbudowanym czujnikiem cieczowym,bezpiecznik mrozu,ograniczenie lub blokowanie zakresu tempeatury,zabezpieczenie przed manipulacją Kod CPV: 45331100-7	szt	8,00
26	Kalkulacja indywidualna	ISW 1/10/14	Zabezpieczenie przed kradzieżą Kod CPV: 45331100-7	szt	8,00
27	KNR-W 2-15 0412/02	ISW 1/10/14	Zawór odcinający na powrocie d=15mm z funkcją napełniania/oprózniania Kod CPV: 45331100-7	szt	8,00
28	KNR-W 2-15 0436/01	ISW 1/10/14	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji Kod CPV: 45332000-3	urządzeń grzejnych	8,00
29	KNR-W 2-15 0436/01	ISW 1/10/14	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji- istniejące Kod CPV: 45332000-3	urządzeń grzejnych	2,00
		ISW 1/10/14	<b>1.2. Wentylacja</b> Kod CPV: 45331210-1		
30	KNR-W 2-17 0208/01	ISW 1/10/14	Analogia.Montaz wentylatorów łazienkowych Kod CPV: 45331200-8	szt	2,00
31	Kalkulacja indywidualna	ISW 1/10/14	Wentylator łazienkowy 230V, z wyłącznikiem czasowym i higrostatem Kod CPV: 45331200-8	szt	2,00
		ISW 1/10/14	<b>1.3. Wewnętrzna kanalizacja sanitarna</b> Kod CPV: 45332300-6		
		ISW 1/10/14	<b>1.3.1. Roboty demontazowe</b> Kod CPV: 45111300-1		
32	KNR 4-02 0233/03	ISW 1/10/14	Demontaz podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 50-80mm- podejścia pod umywalki Kod CPV: 45111300-1	szt	2,00
33	KNR 4-02 0235/06	ISW 1/10/14	Demontaz urządzeń sanitarnych - umywalki Kod CPV: 45111300-1	kpl	2,00
34	KNR 4-02 0233/04	ISW 1/10/14	Demontaz podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 100mm- WC Kod CPV: 45111300-1	szt	1,00
35	KNR 4-02 0235/08	ISW 1/10/14	Demontaz urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową Kod CPV: 45111300-1	kpl	1,00





Remont pomieszczeń dla potrzeb sal chorych chirurgii jednego dnia-Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
36	KNR 4-02 0233/03	ISW 1/10/14	Demontaż podejścia odpływowego z rur zeliwnych średnicy 50-80mm- podejścia brodziki Kod CPV: 45111300-1	szt	1,00
37	KNR 4-02 0235/07	ISW 1/10/14	Demontaż urządzeń sanitarnych - brodzik Kod CPV: 45111300-1	kpl	1,00
38	KNR 4-02 0233/03	ISW 1/10/14	Demontaż podejścia odpływowego z rur zeliwnych średnicy 50-80mm- podejścia pod zlewy Kod CPV: 45111300-1	szt	1,00
39	KNR 4-02 0235/04	ISW 1/10/14	Demontaż urządzeń sanitarnych - zlewozmywak Kod CPV: 45111300-1	kpl	1,00
40	Kalkulacja indywidualna	ISW 1/10/14	Prace demontażowe wynikię w trakcie realizacji zadania nie objęte opracowaniem Kod CPV: 45111300-1 1	kpl	1,00
			razem	kpl	1,00
		ISW 1/10/14	<b>1.3.2. Roboty montazowe</b> Kod CPV: 45332300-6		
41	KNR-W 2-15 0208/01	ISW 1/10/14	Rurociągi z PP kanalizacyjne o średnicy 40mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych Kod CPV: 45332300-6 1,7+1,2+1,2	m	4,10
			razem	m	4,10
42	KNR-W 2-15 0208/01	ISW 1/10/14	Rurociągi z PP kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych Kod CPV: 45332300-6 3+1,8	m	4,80
			razem	m	4,80
43	KNR-W 2-15 0208/03	ISW 1/10/14	Rurociągi z PP kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych Kod CPV: 45332300-6	m	1,50
44	KNR-W 2-15 0211/01	ISW 1/10/14	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o średnicy 40mm o połączeniach wciskowych-umywalki Kod CPV: 45332300-6	podejść	2,00
45	KNR-W 2-15 0230/01	ISW 1/10/14	Umywalka porcelanowa o wym. 55x44cm mocowana na śrubach z półpostumentem bez otworu przelewowego Kod CPV: 45332300-6	kpl	1,00
46	KNR-W 2-15 0230/01	ISW 1/10/14	Umywalka porcelanowa dla osób niepełnosprawnych o wym. 55x52,5cm Kod CPV: 45332300-6	kpl	1,00
47	KNR-W 2-15 0211/03	ISW 1/10/14	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych Kod CPV: 45300000-0	podejść	3,00
48	KNR-W 2-15 0233/03	ISW 1/10/14	Ustępy z płuczką ustępową dla osób niepełnosprawnych Kod CPV: 45300000-0	kpl	1,00
49	KNR-W 2-15 0211/01	ISW 1/10/14	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych Kod CPV: 45300000-0	podejść	1,00
50	KNR-W 2-15 0232/02	ISW 1/10/14	Brodzik natryskowy niskoprogowy 90x90cm Kod CPV: 45300000-0	kpl	2,00
51	KNR-W 2-15 0218/02	ISW 1/10/14	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm Kod CPV: 45330000-9	szt	2,00
52	KNR-W 2-15 0231/05	ISW 1/10/14	Analogia.Montaż kabiny natryskowej kwadratowej o wym.90x90mm Kod CPV: 45330000-9	kpl	2,00
53	KNR 2-15u2 0101/03	ISW 1/10/14	Analogia. Siedzisko prysznicowe z uchlnym oparciem ,o wym.525x486mm Kod CPV: 45330000-9	kpl	1,00
54	KNR-W 2-15 0211/01	ISW 1/10/14	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych Kod CPV: 45300000-0	podejść	2,00



Remont pomieszczeń dla potrzeb sal chorych chirurgii jednego dnia-Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
55	KNR-W 2-15 0229/04	ISW 1/10/14	Zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem( wym.55x120cm) Kod CPV: 45300000-0	szt	1,00
56	KNR 7-28 0203/02	ISW 1/10/14	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1 cegły Kod CPV: 45453000-7 2+1	szt	3,00
			razem	szt	3,00
57	KNR 7-28 0203/03	ISW 1/10/14	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 cegły Kod CPV: 45453000-7	szt	1,00
58	KNR 7-28 0203/07	ISW 1/10/14	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150mm w ścianach murowanych o grubości 1 cegły Kod CPV: 45453000-7	szt	1,00
59	Kalkulacja indywidualna	ISW 1/10/14	Uszczelnienie tulei ochronnych ( masa uszczelniająca ognioodporna) Kod CPV: 45453000-7	szt	10,00
		ISW 1/10/14	<b>1.4. Instalacja wody zimnej , ciepłej i cyrkulacji</b> Kod CPV: 45332000-3		
		ISW 1/10/14	<b>1.4.1. Roboty demontazowe</b> Kod CPV: 45111300-1		
60	KNR 4-02 0233/01	ISW 1/10/14	Analogia.Demontaż podejścia dopływowego z rur stalowych średnicy 20-15mm podejścia pod baterie umywalkowe Kod CPV: 45111300-1	szt	4,00
61	KNR 4-02 0132/01	ISW 1/10/14	Demontaż baterii umywalkowej Kod CPV: 45111300-1	szt	2,00
62	KNR 4-02 0233/01	ISW 1/10/14	Analogia.Demontaż podejścia dopływowego z rur stalowych średnicy 20-15mm podejścia pod baterie zlewozmywakowe Kod CPV: 45111300-1	szt	2,00
63	KNR 4-02 0132/01	ISW 1/10/14	Demontaż baterii zlewozmywakowej Kod CPV: 45111300-1	szt	1,00
64	KNR 4-02 0233/01	ISW 1/10/14	Analogia.Demontaż podejścia dopływowego z rur stalowych średnicy 15mm WC Kod CPV: 45111300-1	szt	1,00
65	KNR 4-02 0233/01	ISW 1/10/14	Analogia.Demontaż podejścia dopływowego z rur stalowych średnicy 20-15mm podejścia baterie brodzikowe Kod CPV: 45111300-1	szt	2,00
66	KNR 4-02 0132/02	ISW 1/10/14	Demontaż baterii natryskowej Kod CPV: 45111300-1	szt	1,00
67	KNR 4-02 0130/04	ISW 1/10/14	Demontaż hydrantu ściennego średnicy 50mm Kod CPV: 45111300-1	szt	1,00
68	Kalkulacja indywidualna	ISW 1/10/14	Prace demontazowe wynikłe w trakcie realizacji zadania nie objęte opracowaniem Kod CPV: 45111300-1	kpl	1,00
		ISW 1/10/14	<b>1.4.2. Prace montazowe</b> Kod CPV: 45332000-3		
69	KNR 7-28 0209/01	ISW 1/10/14	Wykucie w ścianach murowanych bruzd poziomych o przekroju do 100cm2 z zamurowaniem Kod CPV: 45453000-7 8	m	8,00
			razem	m	8,00
70	KNR 0-13 0128/01	ISW 1/10/14	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-RT o średnicy 20X2,25mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych Kod CPV: 45332000-3	m	17,00
71	KNR 7-28 0203/02	ISW 1/10/14	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1 cegły Kod CPV: 45453000-7 7	szt	7,00
			razem	szt	7,00
72	Kalkulacja indywidualna	ISW 1/10/14	Tuleja ochronna dla rur d=20mm(montaż liczony w montażu rur) Kod CPV: 45331100-7	szt	7,00



Remont pomieszczeń dla potrzeb sal chorych chirurgii jednego dnia-Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
73	Kalkulacja indywidualna	ISW 1/10/14	Uszczelnienie tulei ochronnych ( masa uszczelniająca ognioodporna) Kod CPV: 45331100-7	szt	14,00
74	KNR 7-28 0203/03	ISW 1/10/14	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 cegły Kod CPV: 45453000-7	szt	2,00
75	Kalkulacja indywidualna	ISW 1/10/14	Tuleja ochronna dla rur d=20mm(montaż liczony w montażu ru) Kod CPV: 45331100-7	szt	2,00
76	Kalkulacja indywidualna	ISW 1/10/14	Uszczelnienie tulei ochronnych ( masa uszczelniająca ognioodporna) Kod CPV: 45331100-7	szt	4,00
77	Kalkulacja indywidualna	ISW 1/10/14	Rozetka maskująca do przejścia rur d=20mm Kod CPV: 45331100-7 8*2+1	szt	17,00
			razem	szt	17,00
78	KNR-W 2-15 0116/06	ISW 1/10/14	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym (kształtki z polietylenu) Kod CPV: 45300000-0	szt	1,00
79	KNR-W 2-15 0132/01	ISW 1/10/14	Zawór odcinający do płuczki ustępowej Kod CPV: 45300000-0	szt	1,00
80	KNR-W 2-15 0116/01	ISW 1/10/14	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	szt	4,00
81	KNR-W 2-15 0137/01	ISW 1/10/14	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	2,00
82	KNR-W 2-15 0116/01	ISW 1/10/14	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	szt	2,00
83	KNR-W 2-15 0137/09	ISW 1/10/14	Bateria natryskowa podtynkowa z zestawem podtynkowym do montażu baterii podtynkowej Kod CPV: 45300000-0	szt	1,00
84	KNR-W 2-15 0116/01	ISW 1/10/14	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	2,00
85	KNR-W 2-15 0137/01	ISW 1/10/14	Baterie zmywakowe ściennie z ruchomą wylewką o średnicy nominalnej 15mm Kod CPV: 45300000-0	szt	1,00
86	KNR-W 2-15 0142/01	ISW 1/10/14	Szafka hydrantowa z wyposażeniem, zawór hydrantowy fi 25mm, prądownica, wąż półsztywny o dł. 30m Kod CPV: 45300000-0	szt	2,00
87	KNR-W 2-15 0138/03	ISW 1/10/14	Zawory hydrantowe montowane we wnęce o średnicy nominalnej 25mm- montaż Kod CPV: 45332000-3	szt	2,00
88	KNR-W 2-15 0128/02	ISW 1/10/14	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Kod CPV: 45332000-3	m	17,00
89	KNR-W 2-15 0127/03	ISW 1/10/14	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych Kod CPV: 45332000-3	m	17,00
90	KNR 0-34 0101/10	ISW 1/10/14	Otulina termoizolacyjna o wsp.przewodzenia ciepła 0,035W/mK gr.20mm na rury d=20mm Kod CPV: 45321000-3	m	17,00
91	KNR-W 2-15 0128/02	ISW 1/10/14	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych- powtórne Kod CPV: 45332000-3	m	17,00



Remont pomieszczeń dla potrzeb sal chorych chirurgii jednego dnia-Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		ISW 1/10/14	<b>1.5. Instalacja gazów medycznych</b> Kod CPV: 45300000-0		
92	KNR 2-15 0601/02	ISW 1/10/14	Rurociągi miedziane o średnicy 10mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach Kod CPV: 45333000-0 6,5+4,5+1,1+1,4+0,5+1+1+5+2+2,5+1,5+3+3,5	m	33,50
			razem	m	33,50
93	KNR 2-15 0634/03	ISW 1/10/14	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 10mm Kod CPV: 45333000-0	szt	7,00
94	KNR 2-15 0604/02	ISW 1/10/14	Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 8-10mm Trójkąt miedziany 10/10/10mm Kod CPV: 45333000-0	szt	2,00
95	KNR 2-15 0634/03	ISW 1/10/14	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 10mm Kod CPV: 45333000-0	szt	6,00
96	KNR 2-15 0606/02	ISW 1/10/14	Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 8-10mm Kolano miedziane d=10mm Kod CPV: 45333000-0 12+12	szt	24,00
			razem	szt	24,00
97	KNR 2-15 0634/03	ISW 1/10/14	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 10mm Kod CPV: 45333000-0	szt	48,00
98	KNR 2-15 0608/01	ISW 1/10/14	Zawory odcinające ZMT o średnicy 10mm w instalacjach gazów medycznych na ciśnienie do 1 MPa Kod CPV: 45333000-0	szt	6,00
99	KNR 2-15 0616/01	ISW 1/10/14	Skrzynki do zaworów w instalacjach gazów medycznych Kod CPV: 45333000-0	szt	6,00
100	KNR 2-15 0614/01	ISW 1/10/14	Strefowy monitor kontroli stanu gazu Kod CPV: 45333000-0	kpl	1,00
101	KNR 7-28 0207/13	ISW 1/10/14	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w stropach żelbetonowych o grubości do 20cm Kod CPV: 45331200-8	szt	1,00
102	Kalkulacja indywidualna	ISW 1/10/14	Uszczelnienie przejść przez ścianę ( masa uszczelniająca ognioodporna) Kod CPV: 45331100-7	szt	2,00
103	KNR 2-16 0306/01	ISW 1/10/14	Otulina z wełny mineralnej Kod CPV: 45331100-7 0,15*0,15	m2	0,02
			razem	m2	0,02
104	KNR 7-28 0205/08	ISW 1/10/14	Przebiecie 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	3,00
105	Kalkulacja indywidualna	ISW 1/10/14	Uszczelnienie przejść przez ścianę ( masa uszczelniająca ognioodporna) Kod CPV: 45331100-7	szt	6,00
106	KNR 2-16 0306/01	ISW 1/10/14	Otulina z wełny mineralnej Kod CPV: 45331100-7 0,15*0,15*3	m2	0,07
			razem	m2	0,07
107	KNR 2-15 0633/01	ISW 1/10/14	Przedmuchiwanie instalacji przed uruchomieniem Kod CPV: 45333000-0	punktów	6,00
108	KNR 2-15 0633/02	ISW 1/10/14	Przygotowanie instalacji do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1MPa pierwsze 30m Kod CPV: 45333000-0	m	30,00
109	KNR 2-15 0633/03	ISW 1/10/14	Przygotowanie instalacji do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1MPa następne 30m Kod CPV: 45333000-0 33,5-30	m	3,50
			razem	m	3,50
110	KNR 2-15 0633/06	ISW 1/10/14	Napełnienie instalacji gazów medycznych do uruchomienia Kod CPV: 45333000-0	punktów	6,00
111	KNR 7-08 0805/03	ISW 1/10/14	Malowanie symboli Kod CPV: 45440000-3		





Remont pomieszczeń dla potrzeb sal chorych chirurgii jednego dnia-Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				znak	8,00
112	KNR 7-08 0805/01	ISW 1/10/14	Malowanie liter i cyfr na powierzchniach zewnętrznych Kod CPV: 45440000-3	znak	30,00

