

Przedmiar robót Inwestorski 1/2015r.

Modernizacja w pomieszczeniach jadalni, kawiarni , zaplecza kuchennego,sali pobytu dziennego , kawiarni , korytarza na I-szym piętrze w budynku niskim instalacji c.o. i wymiana grzejników

Obiekt SP ZOZ Sanatorium Uzdrawiskowe MSW w Kołobrzegu budynek niski administracyjno- socjalny
Budowa ul. Portowa 22, Kołobrzeg
Inwestor Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Sanatorium Uzdrawiskowym Ministerstwa Spraw Wewnętrznych w Kołobrzegu z siedzibą przy ul. Portowej 22, 78-100 Kołobrzeg

21.01.2015r.

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

SP ZOZ Sanatorium Uzdrawiskowe MSW w Kołobrzegu budynek niski administracyjno- socjalny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 Stołówka - sala jadalna		
			1.1 Roboty demontażowe		
1	Kalkulacja indywidualna		Demontaż zabudów	kpl	3,000
2	KNR 4-02 0506/03		Demontaz rurociagu stalowego czarnego srednicy do 25mm laczonego przez spawanie 60 18 razem	m m m	60,000 18,000 78,000
3	KNR 4-02 0520/02		Demontaz grzejnika zeliwnego czlonowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m2	kpl	9,000
4	KNR 4-02 0512/03		Demontaz zaworu przelotowego srednicy 15-20mm o polaczeniu gwintowanym	szt	9,000
5	Kalkulacja indywidualna		Przepięcia instalacji centralnego ogrzewania w celu pracy obiektu podczas wymiany instalacji	kpl	1,000
			1.2 Roboty montażowe		
6	KNR 0-31 0201/01		Rurociagi z PE o srednicy nominalnej 16mm ukladane na przegrodach budowlanych w budynkach 18 18 razem	m m m	18,000 18,000 36,000
7	KNR 0-31 0201/02		Rurociagi z PE o srednicy nominalnej 20mm ukladane na przegrodach budowlanych w budynkach - piony 60 razem	m m	60,000 60,000
8	KNR 0-34 0101/01		Izolacja jednowarstwowa grubosci 6mm rurociagów o srednicy zewnetrznej 16mm otulinami Thermaflex FRZ	m	36,000
9	KNR 0-34 0101/01		Izolacja jednowarstwowa grubosci 6mm rurociagów o srednicy zewnetrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ	m	60,000
10	KNR 0-31 0218/03		Próba szczelnosci instalacji centralnego ogrzewania o srednicy nominalnej 15, 22 i 28mm w budynkach niemieszkalnych - plukanie instalacji, czynnosci przygotowawcze i zakonczeniowe do wykonania próby	m	96,000
11	KNR 0-31 0218/04		Próba szczelnosci instalacji centralnego ogrzewania o srednicy nominalnej 15, 22 i 28mm w budynkach niemieszkalnych - próba wodna cisnieniowa	m	96,000
12	KNR 0-31 0218/05		Próba na goraco instalacji c.o. o srednicy nominalnej rurociagu 15, 22 i 28mm z dokonaniem regulacji	szt	9,000
13	KNR 2-15 0419/04		Grzejniki stalowe trzyplytowe	kpl	9,000
14	KNR 0-31 0207/03		Podlaczenie z boku do instalacji c.o. grzejników panelowych C o srednicy nominalnej podlaczenia 15mm	szt	9,000
15	KNR 0-31 0208/01		Montaz zaworów grzejnikowych termostatycznych o srednicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji prostych lub katowych z glowicami termostatycznymi	kpl	9,000
16	KNR 0-31 0208/03		Montaz zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub katowych o srednicy nominalnej 15mm	kpl	9,000
			2 Stołówka - zaplecze		
			2.1 Roboty demontażowe		
17	KNR 4-02 0506/03		Demontaz rurociagu stalowego czarnego srednicy do 25mm laczonego przez spawanie	m	5,000
18	KNR 4-02 0521/02		Demontaz grzejnika stalowego plytowego 2-rzedowego GP-2 i GP-4, dlugosci do 5m 1 razem	kpl kpl	1,000 1,000
19	KNR 4-02 0512/03		Demontaz zaworu przelotowego srednicy 15-20mm o polaczeniu gwintowanym	szt	1,000

SP ZOZ Sanatorium Uzdrawiskowe MSW w Kołobrzegu budynek niski administracyjno- socjalny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
20	Kalkulacja indywidualna		Przełączenia instalacji centralnego ogrzewania w celu pracy obiektu podczas wymiany instalacji	kpl	1,000
2.1 Roboty montażowe					
21	KNR INSTAL 0301/03		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości scianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie	m	5,000
			razem	m	5,000
22	KNR 0-34 0101/01		Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm otulinami Thermaflex FRZ	m	5,000
23	KNR INSTAL 0307/01		Plukanie instalacji c.o.	m	5,000
24	KNR INSTAL 0307/03		Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	5,000
25	KNR INSTAL 0307/04		Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	szt	1,000
26	KNR 2-15 0419/04		Grzejniki stalowe dwupłytkowe - higieniczne	kpl	1,000
27	KNR INSTAL 0305/01		Rury przyłączone o średnicy zewnętrznej 15mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl	1,000
28	KNR INSTAL 0309/07		Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 15mm z głowicami termostatycznymi	szt	1,000
29	KNR INSTAL 0309/02		Zawór skosny lub grzejnikowy do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
3 Sala dzienna - I piętro i korytarz na I piętrze + kl schodowa					
3.1 Roboty demontażowe					
30	KNR 4-02 0506/03		Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy do 25mm łączonego przez spawanie	m	16,000
			4*2*2	m	6,000
			3*2	m	22,000
			11*2	m	44,000
			razem	m	44,000
31	KNR 4-02 0520/02		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m ²	kpl	12,000
32	KNR 4-02 0512/03		Demontaż zaworu przelotowego średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym	szt	12,000
33	Kalkulacja indywidualna		Przełączenia instalacji centralnego ogrzewania w celu pracy obiektu podczas wymiany instalacji	kpl	6,000
3.2 Roboty montażowe					
34	KNR 0-31 0201/01		Rurociągi z PE o średnicy nominalnej 16mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach	m	6,000
			6	m	6,000
			12	m	12,000
			12	m	12,000
			razem	m	36,000
35	KNR 0-31 0201/02		Rurociągi z PE o średnicy nominalnej 20mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach - piony	m	16,000
			16	m	10,000
			10	m	10,000
			razem	m	36,000
36	KNR 0-34 0101/01		Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm otulinami Thermaflex FRZ	m	36,000
37	KNR 0-34 0101/01		Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ	m	30,000

SP ZOZ Sanatorium Uzdrawiskowe MSW w Kołobrzegu budynek niski administracyjno- socjalny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNR 0-31 0218/03		Próba szczelnosci instalacji centralnego ogrzewania o srednicy nominalnej 15, 22 i 28mm w budynkach niemieszkalnych - plukanie instalacji, czynnosci przygotowawcze i zakonczeniowe do wykonania próby	m	64,000
39	KNR 0-31 0218/04		Próba szczelnosci instalacji centralnego ogrzewania o srednicy nominalnej 15, 22 i 28mm w budynkach niemieszkalnych - próba wodna cisnieniowa	m	64,000
40	KNR 0-31 0218/05		Próba na goraco instalacji c.o. o srednicy nominalnej rurociagu 15, 22 i 28mm z dokonaniem regulacji	szt	11,000
41	KNR 4-01 0336/03		Wykucie bruzd poziomych o glebokosci 1/2 i szerokosci 1/2 cegly w scianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej 3*6 11*2	m m razem m	18,000 22,000 40,000
42	KNR 2-15 0419/04		Grzejniki stalowe dwuplytowe	kpl	12,000
43	KNR 0-31 0207/03		Podlaczenie z boku do instalacji c.o. grzejników panelowych C o srednicy nominalnej podlaczenia 15mm	szt	12,000
44	KNR 0-31 0208/01		Montaz zaworów grzejnikowych termostatycznych o srednicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji prostych lub katowych z glowicami termostatycznymi	kpl	12,000
45	KNR 0-31 0208/03		Montaz zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub katowych o srednicy nominalnej 15mm	kpl	12,000
			4 Kawiarnia		
			4.1 Roboty demontażowe		
46	KNR 4-02 0506/03		Demontaz rurociagu stalowego czarnego srednicy do 25mm laczonego przez spawanie 4*2*2 3*2	m m razem m	16,000 6,000 22,000
47	KNR 4-02 0520/06		Demontaz grzejnika z rury zebrowej zeliwnej o dlugosci 2,0m	szt	2,000
48	KNR 4-02 0520/02		Demontaz grzejnika zeliwnego czlonowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m2	kpl	1,000
49	KNR 4-02 0512/03		Demontaz zaworu przelotowego srednicy 15-20mm o polaczeniu gwintowanym	szt	3,000
50	Kalkulacja indywidualna		Przepięcia instalacji centralnego ogrzewania w celu pracy obiektu podczas wymiany instalacji	kpl	1,000
			4.2 Roboty montażowe		
51	KNR 0-31 0201/01		Rurociagi z PE o srednicy nominalnej 16mm ukladane na przegrodach budowlanych w budynkach 6 6	m m razem m	6,000 6,000 12,000
52	KNR 0-31 0201/02		Rurociagi z PE o srednicy nominalnej 20mm ukladane na przegrodach budowlanych w budynkach - piony 16	m razem m	16,000 16,000
53	KNR 0-34 0101/01		Izolacja jednowarstwowa grubosci 6mm rurociagów o srednicy zewnetrznej 16mm otulinami Thermaflex FRZ	m	12,000
54	KNR 0-34 0101/01		Izolacja jednowarstwowa grubosci 6mm rurociagów o srednicy zewnetrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ	m	16,000
55	KNR 0-31 0218/03		Próba szczelnosci instalacji centralnego ogrzewania o srednicy nominalnej 15, 22 i 28mm w budynkach niemieszkalnych - plukanie instalacji, czynnosci przygotowawcze i zakonczeniowe do wykonania próby	m	28,000
56	KNR 0-31 0218/04		Próba szczelnosci instalacji centralnego ogrzewania o srednicy nominalnej 15, 22 i 28mm w budynkach niemieszkalnych - próba wodna cisnieniowa	m	28,000

SP ZOZ Sanatorium Uzdrawiskowe MSW w Kołobrzegu budynek niski administracyjno- socjalny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
57	KNR 0-31 0218/05		Próba na goraco instalacji c.o. o srednicy nominalnej rurociagu 15, 22 i 28mm z dokonaniem regulacji	szt	3,000
58	KNR 4-01 0336/03		Wykucie bruzd poziomych o glebokosci 1/2 i szerokosci 1/2 cegly w scianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej 3	m	3,000
			razem	m	3,000
59	KNR 2-15 0419/04		Grzejniki stalowe trzyplytowe	kpl	3,000
60	KNR 0-31 0207/03		Podlaczenie z boku do instalacji c.o. grzejników panelowych C o srednicy nominalnej podlaczenia 15mm	szt	3,000
61	KNR 0-31 0208/01		Montaz zaworów grzejnikowych termostatycznych o srednicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji prostych lub katowych z glowicami termostatycznymi	kpl	3,000
62	KNR 0-31 0208/03		Montaz zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub katowych o srednicy nominalnej 15mm	kpl	3,000
			5 Zaplecze kawiarni		
			5.1 Roboty demontażowe		
63	KNR 4-02 0506/03		Demontaz rurociagu stalowego czarnego srednicy do 25mm laczonego przez spawanie	m	5,000
64	KNR 4-02 0520/02		Demontaz grzejnika zeliwnego czlonowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m2 1	kpl	1,000
			razem	kpl	1,000
65	KNR 4-02 0512/03		Demontaz zaworu przelotowego srednicy 15-20mm o polaczeniu gwintowanym	szt	1,000
66	Kalkulacja indywidualna		Przepięcia instalacji centralnego ogrzewania w celu pracy obiektu podczas wymiany instalacji	kpl	1,000
			5.2 Roboty montażowe		
67	KNR INSTAL 0301/03		Rurociagi miedziane o srednicy zewnetrznej 15mm i grubosci scianki 1,0mm na scianach, lutowanie miekkie 5	m	5,000
			razem	m	5,000
68	KNR 0-34 0101/01		Izolacja jednowarstwowa grubosci 6mm rurociagów o srednicy zewnetrznej 16mm otulinami Thermaflex FRZ	m	5,000
69	KNR INSTAL 0307/01		Plukanie instalacji c.o.	m	5,000
70	KNR INSTAL 0307/03		Próba szczelnosci instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	5,000
71	KNR INSTAL 0307/04		Sprawdzenie dzialania instalacji c.o. podczas próby na goraco z dokonaniem regulacji	szt	1,000
72	KNR 2-15 0419/04		Grzejniki stalowe dwuplytowe	kpl	1,000
73	KNR INSTAL 0305/01		Rury przylaczne o srednicy zewnetrznej 15mm do grzejnika c.o. plytowego, konwektorowego lub czlonowego na scianach	kpl	1,000
74	KNR INSTAL 0309/07		Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o srednicy nominalnej 15mm z glowicami termostatycznymi	szt	1,000
75	KNR INSTAL 0309/02		Zawór skosny lub grzejnikowy do regulacji c.o. o srednicy nominalnej 15mm	szt	1,000
			6 Sala gimnastyczna		
			6.1 Roboty demontażowe		
76	KNR 4-02 0506/03		Demontaz rurociagu stalowego czarnego srednicy do 25mm laczonego przez spawanie 4*2 3*2	m	8,000
			razem	m	6,000
				m	14,000

SP ZOZ Sanatorium Uzdrawiskowe MSW w Kołobrzegu budynek niski administracyjno- socjalny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	
77	KNR 4-02 0520/02		Demontaz grzejnika zeliwnego czlonowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m2	kpl	2,000	
78	KNR 4-02 0512/03		Demontaz zaworu przelotowego srednicy 15-20mm o polaczeniu gwintowanym	szt	2,000	
79	Kalkulacja indywidualna		Przepięcia instalacji centralnego ogrzewania w celu pracy obiektu podczas wymiany instalacji	kpl	1,000	
6.2 Roboty montażowe						
80	KNR 0-31 0201/01		Rurociagi z PE o srednicy nominalnej 16mm ukladane na przegrodach budowlanych w budynkach 8	m	8,000	
				razem	m	8,000
81	KNR 0-31 0201/02		Rurociagi z PE o srednicy nominalnej 20mm ukladane na przegrodach budowlanych w budynkach - piony 8	m	8,000	
				razem	m	8,000
82	KNR 0-34 0101/01		Izolacja jednowarstwowa grubosci 6mm rurociagów o srednicy zewnetrznej 16mm otulinami Thermaflex FRZ	m	8,000	
83	KNR 0-34 0101/01		Izolacja jednowarstwowa grubosci 6mm rurociagów o srednicy zewnetrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ	m	8,000	
84	KNR 0-31 0218/03		Próba szczelnosci instalacji centralnego ogrzewania o srednicy nominalnej 15, 22 i 28mm w budynkach niemieszkalnych - plukanie instalacji, czynnosci przygotowawcze i zakonczeniowe do wykonania próby	m	16,000	
85	KNR 0-31 0218/04		Próba szczelnosci instalacji centralnego ogrzewania o srednicy nominalnej 15, 22 i 28mm w budynkach niemieszkalnych - próba wodna cisnieniowa	m	16,000	
86	KNR 0-31 0218/05		Próba na goraco instalacji c.o. o srednicy nominalnej rurociagu 15, 22 i 28mm z dokonaniem regulacji	szt	2,000	
87	KNR 2-15 0419/04		Grzejniki stalowe dwuplytowe	kpl	2,000	
88	KNR 0-31 0207/03		Podlaczenie z boku do instalacji c.o. grzejników panelowych C o srednicy nominalnej podlaczenia 15mm	szt	2,000	
89	KNR 0-31 0208/01		Montaz zaworów grzejnikowych termostacyjnych o srednicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji prostych lub katowych z glowicami termostacyjnymi	kpl	2,000	
90	KNR 0-31 0208/03		Montaz zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub katowych o srednicy nominalnej 15mm	kpl	2,000	
7 Sala gimnastyczna - zaplecze						
7.1 Roboty demontażowe						
91	KNR 4-02 0506/03		Demontaz rurociagu stalowego czarnego srednicy do 25mm laczonego przez spawanie 4*2 2	m	8,000	
				razem	m	2,000
				razem	m	10,000
92	KNR 4-02 0520/02		Demontaz grzejnika zeliwnego czlonowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m2	kpl	1,000	
93	KNR 4-02 0512/03		Demontaz zaworu przelotowego srednicy 15-20mm o polaczeniu gwintowanym	szt	1,000	
94	Kalkulacja indywidualna		Przepięcia instalacji centralnego ogrzewania w celu pracy obiektu podczas wymiany instalacji	kpl	1,000	
7.2 Roboty montażowe						
95	KNR 0-31 0201/01		Rurociagi z PE o srednicy nominalnej 16mm ukladane na przegrodach budowlanych w budynkach 2	m	2,000	
				razem	m	2,000
96	KNR 0-31 0201/02		Rurociagi z PE o srednicy nominalnej 20mm ukladane na przegrodach budowlanych w budynkach - piony 8	m	8,000	

SP ZOZ Sanatorium Uzdrawiskowe MSW w Kołobrzegu budynek niski administracyjno- socjalny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	8,000
97	KNR 0-34 0101/01		Izolacja jednowarstwowa grubosci 6mm rurociągów o srednicy zewnetrznej 16mm otulinami Thermaflex FRZ	m	2,000
98	KNR 0-34 0101/01		Izolacja jednowarstwowa grubosci 6mm rurociągów o srednicy zewnetrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ	m	8,000
99	KNR 0-31 0218/03		Próba szczelnosci instalacji centralnego ogrzewania o srednicy nominalnej 15, 22 i 28mm w budynkach niemieszkalnych - plukanie instalacji, czynnosci przygotowawcze i zakonczeniowe do wykonania próby	m	10,000
100	KNR 0-31 0218/04		Próba szczelnosci instalacji centralnego ogrzewania o srednicy nominalnej 15, 22 i 28mm w budynkach niemieszkalnych - próba wodna cisnieniowa	m	10,000
101	KNR 0-31 0218/05		Próba na goraco instalacji c.o. o srednicy nominalnej rurociagu 15, 22 i 28mm z dokonaniem regulacji	szt	1,000
102	KNR 2-15 0419/04		Grzejniki stalowe dwuplytowe	kpl	1,000
103	KNR 0-31 0207/03		Podlaczenie z boku do instalacji c.o. grzejników panelowych C o srednicy nominalnej podlaczenia 15mm	szt	1,000
104	KNR 0-31 0208/01		Montaz zaworów grzejnikowych termostatycznych o srednicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji prostych lub katowych z glowicami termostatycznymi	kpl	1,000
105	KNR 0-31 0208/03		Montaz zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub katowych o srednicy nominalnej 15mm	kpl	1,000
			7.3 Roboty budowlane		
106	KNR 4-01 0336/03		Wykucie bruzd poziomych o glebokosci 1/2 i szerokosci 1/2 cegly w scianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m	99,000
			99	m	11,000
			11	m	110,000
			razem	m	110,000
107	KNR 4-01 0705/01		Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 15cm na murach z cegiel lub scianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami	m	99,000
			99	m	21,000
			21	m	12,000
			12	m	132,000
			razem	m	132,000
108	KNR 4-01 1204/08		Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku ścian Uwaga !!! (10% całej powierzchni) (Krotność= 0,1) 120*0,30 12*2*0,25	m2	36,00
				m2	6,00
			razem	m2	42,00
109	KNR K-09 0302/01		Zagruntowanie jednokrotnie wewnętrznych podłóży gipsowych	m2	36,00
			120*0,30	m2	6,00
			12*2*0,25	m2	42,00
			razem	m2	42,00
110	KNR 4-01 1204/02		Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	36,00
			120*0,30	m2	6,00
			12*2*0,25	m2	42,00
			razem	m2	42,00
111	KNR 4-01 0209/03		Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,05m2 do 0,10m2 o grubości do 20cm w elementach z betonu żwirowego	m2	10,000
112	KNR 4-01 0206/02		Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	38,000
113	Kalkulacja indywidualna		prace nieprzewidzane	elemnet	45,000

SP ZOZ Sanatorium Uzdrawiskowe MSW w Kołobrzegu budynek niski administracyjno- socjalny

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1 Stołówka - sala jadalna					
1.1 Roboty demontażowe					
1	Kalkulacja indywidualna Demontaż zabudów	kpl	3,000		
2	KNR 4-02 0506/03 Demontaz rurociagu stalowego czarnego srednicy do 25mm laczonego przez spawanie	m	78,000		
3	KNR 4-02 0520/02 Demontaz grzejnika zeliwnego czlonowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m2	kpl	9,000		
4	KNR 4-02 0512/03 Demontaz zaworu przelotowego srednicy 15-20mm o polaczeniu gwintowanym	szt	9,000		
5	Kalkulacja indywidualna Przepięcia instalacji centralnego ogrzewania w celu pracy obiektu podczas wymiany instalacji	kpl	1,000		
1.2 Roboty montażowe					
6	KNR 0-31 0201/01 Rurociagi z PE o srednicy nominalnej 16mm ukladane na przegrodach budowlanych w budynkach	m	36,000		
7	KNR 0-31 0201/02 Rurociagi z PE o srednicy nominalnej 20mm ukladane na przegrodach budowlanych w budynkach - piony	m	60,000		
8	KNR 0-34 0101/01 Izolacja jednowarstwowa grubosci 6mm rurociagów o srednicy zewnetrznej 16mm otulinami Thermaflex FRZ	m	36,000		
9	KNR 0-34 0101/01 Izolacja jednowarstwowa grubosci 6mm rurociagów o srednicy zewnetrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ	m	60,000		
10	KNR 0-31 0218/03 Próba szczelnosci instalacji centralnego ogrzewania o srednicy nominalnej 15, 22 i 28mm w budynkach niemieszkalnych - plukanie instalacji, czynnosc przygotowawcze i zakonczeniowe do wykonania próby	m	96,000		
11	KNR 0-31 0218/04 Próba szczelnosci instalacji centralnego ogrzewania o srednicy nominalnej 15, 22 i 28mm w budynkach niemieszkalnych - próba wodna cisnieniowa	m	96,000		
12	KNR 0-31 0218/05 Próba na goraco instalacji c.o. o srednicy nominalnej rurociagu 15, 22 i 28mm z dokonaniem regulacji	szt	9,000		
13	KNR 2-15 0419/04 Grzejniki stalowe trzyplytowe	kpl	9,000		
14	KNR 0-31 0207/03 Podlaczenie z boku do instalacji c.o. grzejników panelowych C o srednicy nominalnej podlaczenia 15mm	szt	9,000		
15	KNR 0-31 0208/01 Montaz zaworów grzejnikowych termostatycznych o srednicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji prostych lub katowych z glowicami termostatycznymi	kpl	9,000		
16	KNR 0-31 0208/03 Montaz zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub katowych o srednicy nominalnej 15mm	kpl	9,000		
2 Stołówka - zaplecze					
2.1 Roboty demontażowe					
17	KNR 4-02 0506/03 Demontaz rurociagu stalowego czarnego srednicy do 25mm laczonego przez spawanie	m	5,000		
18	KNR 4-02 0521/02 Demontaz grzejnika stalowego plytowego 2-rzedowego GP-2 i GP-4, dlugosci do 5m	kpl	1,000		
19	KNR 4-02 0512/03 Demontaz zaworu przelotowego srednicy 15-20mm o polaczeniu gwintowanym	szt	1,000		
20	Kalkulacja indywidualna Przepięcia instalacji centralnego ogrzewania w celu pracy obiektu podczas wymiany instalacji	kpl	1,000		
2.1 Roboty montażowe					
21	KNR INSTAL 0301/03 Rurociagi miedziane o srednicy zewnetrznej 15mm i grubosci scianki 1,0mm na scianach, lutowanie miedkie	m	5,000		
22	KNR 0-34 0101/01 Izolacja jednowarstwowa grubosci 6mm rurociagów o srednicy zewnetrznej 16mm otulinami Thermaflex FRZ	m	5,000		
23	KNR INSTAL 0307/01 Plukanie instalacji c.o.	m	5,000		
24	KNR INSTAL 0307/03 Próba szczelnosci instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	5,000		
25	KNR INSTAL 0307/04 Sprawdzenie dzialania instalacji c.o. podczas próby na goraco z dokonaniem regulacji	szt	1,000		
26	KNR 2-15 0419/04 Grzejniki stalowe dwuplytowe - higieniczne	kpl	1,000		
27	KNR INSTAL 0305/01 Rury przylaczne o srednicy zewnetrznej 15mm do grzejnika c.o. plytowego, konwektorowego lub czlonowego na scianach	kpl	1,000		
28	KNR INSTAL 0309/07 Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o srednicy nominalnej 15mm z glowicami termostatycznymi	szt	1,000		
29	KNR INSTAL 0309/02 Zawór skosny lub grzejnikowy do regulacji c.o. o srednicy nominalnej 15mm	szt	1,000		
3 Sala dzienna - I piętro i korytarz na I piętrze + kl schodowa					
3.1 Roboty demontażowe					
30	KNR 4-02 0506/03 Demontaz rurociagu stalowego czarnego srednicy do 25mm laczonego przez spawanie	m	44,000		
31	KNR 4-02 0520/02 Demontaz grzejnika zeliwnego czlonowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m2	kpl	12,000		
32	KNR 4-02 0512/03 Demontaz zaworu przelotowego srednicy 15-20mm o polaczeniu gwintowanym	szt	12,000		
33	Kalkulacja indywidualna Przepięcia instalacji centralnego ogrzewania w celu pracy obiektu podczas wymiany instalacji	kpl	6,000		
3.2 Roboty montażowe					

SP ZOZ Sanatorium Uzdrawiskowe MSW w Kołobrzegu budynek niski administracyjno- socjalny

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
34	KNR 0-31 0201/01 Rurociagi z PE o srednicy nominalnej 16mm ukladane na przegrodach budowlanych w budynkach	m	36,000		
35	KNR 0-31 0201/02 Rurociagi z PE o srednicy nominalnej 20mm ukladane na przegrodach budowlanych w budynkach - piony	m	36,000		
36	KNR 0-34 0101/01 Izolacja jednowarstwowa grubosci 6mm rurociagów o srednicy zewnetrznej 16mm otulinami Thermaflex FRZ	m	36,000		
37	KNR 0-34 0101/01 Izolacja jednowarstwowa grubosci 6mm rurociagów o srednicy zewnetrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ	m	30,000		
38	KNR 0-31 0218/03 Próba szczelnosci instalacji centralnego ogrzewania o srednicy nominalnej 15, 22 i 28mm w budynkach niemieszkalnych - plukanie instalacji, czynnosci przygotowawcze i zakonczeniowe do wykonania próby	m	64,000		
39	KNR 0-31 0218/04 Próba szczelnosci instalacji centralnego ogrzewania o srednicy nominalnej 15, 22 i 28mm w budynkach niemieszkalnych - próba wodna cisnieniowa	m	64,000		
40	KNR 0-31 0218/05 Próba na goraco instalacji c.o. o srednicy nominalnej rurociagu 15, 22 i 28mm z dokonaniem regulacji	szt	11,000		
41	KNR 4-01 0336/03 Wykucie bruzd poziomych o glebokosci 1/2 i szerokosci 1/2 cegly w scianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m	40,000		
42	KNR 2-15 0419/04 Grzejniki stalowe dwuplytowe	kpl	12,000		
43	KNR 0-31 0207/03 Podlaczenie z boku do instalacji c.o. grzejników panelowych C o srednicy nominalnej podlaczenia 15mm	szt	12,000		
44	KNR 0-31 0208/01 Montaz zaworów grzejnikowych termostatycznych o srednicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji prostych lub katowych z glowicami termostatycznymi	kpl	12,000		
45	KNR 0-31 0208/03 Montaz zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub katowych o srednicy nominalnej 15mm	kpl	12,000		
4 Kawiarnia					
4.1 Roboty demontażowe					
46	KNR 4-02 0506/03 Demontaz rurociagu stalowego czarnego srednicy do 25mm laczzonego przez spawanie	m	22,000		
47	KNR 4-02 0520/06 Demontaz grzejnika z rury zebrowej zeliwnej o dlugosci 2,0m	szt	2,000		
48	KNR 4-02 0520/02 Demontaz grzejnika zeliwnego czlonowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m2	kpl	1,000		
49	KNR 4-02 0512/03 Demontaz zaworu przelotowego srednicy 15-20mm o polaczeniu gwintowanym	szt	3,000		
50	Kalkulacja indywidualna Przepięcia instalacji centralnego ogrzewania w celu pracy obiektu podczas wymiany instalacji	kpl	1,000		
4.2 Roboty montażowe					
51	KNR 0-31 0201/01 Rurociagi z PE o srednicy nominalnej 16mm ukladane na przegrodach budowlanych w budynkach	m	12,000		
52	KNR 0-31 0201/02 Rurociagi z PE o srednicy nominalnej 20mm ukladane na przegrodach budowlanych w budynkach - piony	m	16,000		
53	KNR 0-34 0101/01 Izolacja jednowarstwowa grubosci 6mm rurociagów o srednicy zewnetrznej 16mm otulinami Thermaflex FRZ	m	12,000		
54	KNR 0-34 0101/01 Izolacja jednowarstwowa grubosci 6mm rurociagów o srednicy zewnetrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ	m	16,000		
55	KNR 0-31 0218/03 Próba szczelnosci instalacji centralnego ogrzewania o srednicy nominalnej 15, 22 i 28mm w budynkach niemieszkalnych - plukanie instalacji, czynnosci przygotowawcze i zakonczeniowe do wykonania próby	m	28,000		
56	KNR 0-31 0218/04 Próba szczelnosci instalacji centralnego ogrzewania o srednicy nominalnej 15, 22 i 28mm w budynkach niemieszkalnych - próba wodna cisnieniowa	m	28,000		
57	KNR 0-31 0218/05 Próba na goraco instalacji c.o. o srednicy nominalnej rurociagu 15, 22 i 28mm z dokonaniem regulacji	szt	3,000		
58	KNR 4-01 0336/03 Wykucie bruzd poziomych o glebokosci 1/2 i szerokosci 1/2 cegly w scianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3,000		
59	KNR 2-15 0419/04 Grzejniki stalowe trzyplytowe	kpl	3,000		
60	KNR 0-31 0207/03 Podlaczenie z boku do instalacji c.o. grzejników panelowych C o srednicy nominalnej podlaczenia 15mm	szt	3,000		
61	KNR 0-31 0208/01 Montaz zaworów grzejnikowych termostatycznych o srednicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji prostych lub katowych z glowicami termostatycznymi	kpl	3,000		
62	KNR 0-31 0208/03 Montaz zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub katowych o srednicy nominalnej 15mm	kpl	3,000		
5 Zaplecze kawiarni					
5.1 Roboty demontażowe					
63	KNR 4-02 0506/03 Demontaz rurociagu stalowego czarnego srednicy do 25mm laczzonego przez spawanie	m	5,000		
64	KNR 4-02 0520/02 Demontaz grzejnika zeliwnego czlonowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m2	kpl	1,000		
65	KNR 4-02 0512/03 Demontaz zaworu przelotowego srednicy 15-20mm o polaczeniu gwintowanym	szt	1,000		
66	Kalkulacja indywidualna Przepięcia instalacji centralnego ogrzewania w celu pracy obiektu podczas wymiany instalacji	kpl	1,000		
5.2 Roboty montażowe					

SP ZOZ Sanatorium Uzdrawiskowe MSW w Kołobrzegu budynek niski administracyjno- socjalny

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
67	KNR INSTAL 0301/03 Rurociagi miedziane o srednicy zewnetrznej 15mm i grubosci scianki 1,0mm na scianach, lutowanie miekkie	m	5,000		
68	KNR 0-34 0101/01 Izolacja jednowarstwowa grubosci 6mm rurociagów o srednicy zewnetrznej 16mm otulinami Thermaflex FRZ	m	5,000		
69	KNR INSTAL 0307/01 Plukanie instalacji c.o.	m	5,000		
70	KNR INSTAL 0307/03 Próba szczelnosci instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	5,000		
71	KNR INSTAL 0307/04 Sprawdzenie dzialania instalacji c.o. podczas próby na goraco z dokonaniem regulacji	szt	1,000		
72	KNR 2-15 0419/04 Grzejniki stalowe dwuplytowe	kpl	1,000		
73	KNR INSTAL 0305/01 Rury przylaczne o srednicy zewnetrznej 15mm do grzejnika c.o. plytowego, konwektorowego lub czlonowego na scianach	kpl	1,000		
74	KNR INSTAL 0309/07 Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o srednicy nominalnej 15mm z glowicami termostatycznymi	szt	1,000		
75	KNR INSTAL 0309/02 Zawór skosny lub grzejnikowy do regulacji c.o. o srednicy nominalnej 15mm	szt	1,000		
6 Sala gimnastyczna					
6.1 Roboty demontażowe					
76	KNR 4-02 0506/03 Demontaz rurociagu stalowego czarnego srednicy do 25mm laczonego przez spawanie	m	14,000		
77	KNR 4-02 0520/02 Demontaz grzejnika zeliwnego czlonowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m2	kpl	2,000		
78	KNR 4-02 0512/03 Demontaz zaworu przelotowego srednicy 15-20mm o polaczeniu gwintowanym	szt	2,000		
79	Kalkulacja indywidualna Przepięcia instalacji centralnego ogrzewania w celu pracy obiektu podczas wymiany instalacji	kpl	1,000		
6.2 Roboty montażowe					
80	KNR 0-31 0201/01 Rurociagi z PE o srednicy nominalnej 16mm ukladane na przegrodach budowlanych w budynkach	m	8,000		
81	KNR 0-31 0201/02 Rurociagi z PE o srednicy nominalnej 20mm ukladane na przegrodach budowlanych w budynkach - piony	m	8,000		
82	KNR 0-34 0101/01 Izolacja jednowarstwowa grubosci 6mm rurociagów o srednicy zewnetrznej 16mm otulinami Thermaflex FRZ	m	8,000		
83	KNR 0-34 0101/01 Izolacja jednowarstwowa grubosci 6mm rurociagów o srednicy zewnetrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ	m	8,000		
84	KNR 0-31 0218/03 Próba szczelnosci instalacji centralnego ogrzewania o srednicy nominalnej 15, 22 i 28mm w budynkach niemieszkalnych - plukanie instalacji, czynnosci przygotowawcze i zakonczeniowe do wykonania próby	m	16,000		
85	KNR 0-31 0218/04 Próba szczelnosci instalacji centralnego ogrzewania o srednicy nominalnej 15, 22 i 28mm w budynkach niemieszkalnych - próba wodna cisnieniowa	m	16,000		
86	KNR 0-31 0218/05 Próba na goraco instalacji c.o. o srednicy nominalnej rurociagu 15, 22 i 28mm z dokonaniem regulacji	szt	2,000		
87	KNR 2-15 0419/04 Grzejniki stalowe dwuplytowe	kpl	2,000		
88	KNR 0-31 0207/03 Podlaczenie z boku do instalacji c.o. grzejników panelowych C o srednicy nominalnej podlaczenia 15mm	szt	2,000		
89	KNR 0-31 0208/01 Montaz zaworów grzejnikowych termostatycznych o srednicy nominalnej 15mm o podwojnej regulacji prostych lub katowych z glowicami termostatycznymi	kpl	2,000		
90	KNR 0-31 0208/03 Montaz zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub katowych o srednicy nominalnej 15mm	kpl	2,000		
7 Sala gimnastyczna - zaplecze					
7.1 Roboty demontażowe					
91	KNR 4-02 0506/03 Demontaz rurociagu stalowego czarnego srednicy do 25mm laczonego przez spawanie	m	10,000		
92	KNR 4-02 0520/02 Demontaz grzejnika zeliwnego czlonowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m2	kpl	1,000		
93	KNR 4-02 0512/03 Demontaz zaworu przelotowego srednicy 15-20mm o polaczeniu gwintowanym	szt	1,000		
94	Kalkulacja indywidualna Przepięcia instalacji centralnego ogrzewania w celu pracy obiektu podczas wymiany instalacji	kpl	1,000		
7.2 Roboty montażowe					
95	KNR 0-31 0201/01 Rurociagi z PE o srednicy nominalnej 16mm ukladane na przegrodach budowlanych w budynkach	m	2,000		
96	KNR 0-31 0201/02 Rurociagi z PE o srednicy nominalnej 20mm ukladane na przegrodach budowlanych w budynkach - piony	m	8,000		
97	KNR 0-34 0101/01 Izolacja jednowarstwowa grubosci 6mm rurociagów o srednicy zewnetrznej 16mm otulinami Thermaflex FRZ	m	2,000		
98	KNR 0-34 0101/01 Izolacja jednowarstwowa grubosci 6mm rurociagów o srednicy zewnetrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ	m	8,000		
99	KNR 0-31 0218/03 Próba szczelnosci instalacji centralnego ogrzewania o srednicy nominalnej 15, 22 i 28mm w budynkach niemieszkalnych - plukanie instalacji, czynnosci przygotowawcze i zakonczeniowe do wykonania próby	m	10,000		
100	KNR 0-31 0218/04 Próba szczelnosci instalacji centralnego ogrzewania o srednicy nominalnej 15, 22 i 28mm w budynkach niemieszkalnych - próba wodna cisnieniowa	m	10,000		

SP ZOZ Sanatorium Uzdrawiskowe MSW w Kołobrzegu budynek niski administracyjno- socjalny

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
101	KNR 0-31 0218/05 Próba na goraco instalacji c.o. o srednicy nominalnej rurociagu 15, 22 i 28mm z dokonaniem regulacji	szt	1,000		
102	KNR 2-15 0419/04 Grzejniki stalowe dwuplytowe	kpl	1,000		
103	KNR 0-31 0207/03 Podlaczenie z boku do instalacji c.o. grzejników panelowych C o srednicy nominalnej podlaczenia 15mm	szt	1,000		
104	KNR 0-31 0208/01 Montaz zaworów grzejnikowych termostatycznych o srednicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji prostych lub katowych z glowicami termostatycznymi	kpl	1,000		
105	KNR 0-31 0208/03 Montaz zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub katowych o srednicy nominalnej 15mm	kpl	1,000		
7,3 Roboty budowlane					
106	KNR 4-01 0336/03 Wykucie bruzd poziomych o glebokosci 1/2 i szerokosci 1/2 cegly w scianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m	110,000		
107	KNR 4-01 0705/01 Wykonanie pasów z tynku o szerokosci do 15cm na murach z cegiel lub scianach z betonu pokrywajacych bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami	m	132,000		
108	KNR 4-01 1204/08 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierownosci (sfalowań) powierzchni tynku scian Uwaga !!! (10% całej powierzchni) (Krotnosć= 0,1)	m2	42,00		
109	KNR K-09 0302/01 Zagruntowanie jednokrotnie wewnetrznych podlozy gipsowych	m2	42,00		
110	KNR 4-01 1204/02 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnetrznych scian	m2	42,00		
111	KNR 4-01 0209/03 Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,05m2 do 0,10m2 o grubosci do 20cm w elementach z betonu zwirowego	m2	10,000		
112	KNR 4-01 0206/02 Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy glębokosci ponad 10cm w stropach i scianach	szt	38,000		
113	Kalkulacja indywidualna prace nieprzewidzaine	elemnet	45,000		
		Razem			
		Podatek VAT			
		Ogółem kosztorys			

SP ZOZ Sanatorium Uzdrowskowie MSW w Kołobrzegu budynek niski administracyjno- socjalny

Nr	Opis robót
1	Stołówka - sala jadalna
1.1	Roboty demontażowe
1.2	Roboty montażowe
2	Stołówka - zaplecze
2.1	Roboty demontażowe
2.1	Roboty montażowe
3	Sala dzienna - I piętro i korytarz na I piętrze + kl schodowa
3.1	Roboty demontażowe
3.2	Roboty montażowe
4	Kawiarnia
4.1	Roboty demontażowe
4.2	Roboty montażowe
5	Zaplecze kawiarni
5.1	Roboty demontażowe
5.2	Roboty montażowe
6	Sala gimnastyczna
6.1	Roboty demontażowe
6.2	Roboty montażowe
7	Sala gimnastyczna - zaplecze
7.1	Roboty demontażowe
7.2	Roboty montażowe
7.3	Roboty budowlane

SP ZOZ Sanatorium Uzdrowskowie MSW w Kołobrzegu budynek niski administracyjno- socjalny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	40,660		
2	Ciesle gr.II	r-g	26,010		
3	Cieśle gr.II	r-g	20,900		
4	Izolarze gr.II	r-g	17,560		
5	Malarze gr.II	r-g	4,998		
6	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	85,092		
7	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	39,867		
8	robocizna +material +sprzęt	r-g	45,000		
9	Robotnicy gr.I	r-g	424,077		
10	Robotnicy gr.II	r-g	3,960		
11	Robotnicy	r-g	13,216		
12	Spawacze gr.II	r-g	14,240		
13	Tynkarze gr.III	r-g	27,720		
		Razem	763,300		

SP ZOZ Sanatorium Uzdrawiskowe MSW w Kołobrzegu budynek niski administracyjno- socjalny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cement portlandzki 35	t	0,228		
2	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,068		
3	Drewno na stemple budowlane	m3	0,103		
4	Dwuzłaczki mosięzne 15mm	szt	2,000		
5	Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna	dm3	12,012		
6	Gips budowlany szpachlowy	kg	1,260		
7	Grzejniki 22K 600x1000	kpl	1,000		
8	Grzejniki 22K 600x1600	kpl	15,000		
9	Grzejniki 33K 600x2000	kpl	9,000		
10	Grzejniki 33K 600x2200	kpl	3,000		
11	Grzejniki higieniczny 22H 600x1200	kpl	1,000		
12	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,760		
13	Klej Thermaflex 474	dm3	1,333		
14	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	1.356,000		
15	Kolki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	258,500		
16	Kształtki PE o średnicy 15mm	szt	97,513		
17	Kształtki PE o średnicy 20mm	szt	50,202		
18	Kształtki PE z gwintem o średnicy 15x1/2"	szt	108,150		
19	Laczniki kielichowe miedziane d=15mm	szt	7,600		
20	Otuliny Thermaflex FRZ grubosci 6mm dz20	m	134,200		
21	Otuliny Thermaflex FRZ grubosci 6mm gr.16	m	114,400		
22	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,342		
23	Preparat gruntujący	kg	4,200		
24	Rozetki z tworzywa sztucznego do rur	szt	4,000		
25	Rozety z tworzywa sztucznego do rur Hep2O o średnicy 15mm	szt	54,000		
26	Rury miedziane twarde F-37 d=15mm	m	10,400		
27	Rury PE 16mm	m	96,820		
28	Rury PE 20mm	m	131,840		
29	Tasma Thermatape FR 3x50mm	m	11,210		
30	Tynk gotowy w workach golban	kg	396,000		
31	Uchwyty do rur Hep2O przykręcane o średnicy 15mm	szt	159,500		
32	Uchwyty do rur osłonowych karbowanych o średnicy 24-26mm tzw. peszel	szt	99,000		
33	Uchwyty do rur osłonowych karbowanych o średnicy 31-33mm tzw. peszel	szt	100,800		
34	Uchwyty do rur z PE de20	szt	114,240		
35	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych d=15mm	szt	10,000		
36	Woda	m3	2,032		
37	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub katowe, mosięzne z głowicami termostatycznymi o średnicy nominalnej 15mm	kpl	29,000		
38	Zawory proste lub katowe, mosięzne o średnicy nominalnej 15mm	kpl	29,000		
39	Złaczki mosięzne 15mm	szt	2,000		
40	Żwir do betonów wielofrakcyjny	m3	0,608		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

SP ZOZ Sanatorium Uzdrowskowe MSW w Kołobrzegu budynek niski administracyjno- socjalny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód dostawczy do 0,9t (1)	m-g	11,020		
2	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	1,157		
3	Srodek transportowy	m-g	0,234		
4	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	1,320		
5	Żuraw okienny przenośny	m-g	4,180		
		Razem	17,911		