

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## Kosztorys ofertowy

Obiekt	Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka wczasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA
Kod CPV	45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów 45431000-7 - Kładzenie płytek 45410000-4 - Tynkowanie 45331230-7 - Instalowanie urządzeń chłodzących 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych roboty ziemne
Budowa	Rogowo 76 , 72- 330 Mrzeżyno
Biuro kosztorysowe	Obsługa Procesu Inwestycyjno- Budowlanego Marek Paśnik Kołobrzeg Al. I Armii WP 28 F-4

---

Sporządził Marek PAŚNIK

---

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

Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka czasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1 Roboty remontowo- budowlane</b> Nr ST: STO		
		<b>1.1 Roboty ROZBIÓRKOWE</b> Nr ST: ST-1 Kod CPV: 45110000-1		
		<b>1.1.1 Roboty rozbiórkowe: pomieszczeń komór chłodniczych w zakresie stolarki drzwiowej</b>		
1	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2  1,46*2,1 1,48*2,1	m2 m2 razem	3,066 3,108 6,174
2	KNR 4-01 0535/02	Analogia: Rozbiórka skrzydeł drzwiowych, typ ciężki z blachy nie nadającej się do użytku  1,45*2,1*2+0,19*(1,45+2,1)*2 1,48*2,1*2+0,19*(1,48+2,1)*2	m2 m2 razem	7,439 7,576 15,015
3	KNR 4-01 0535/08	Analogia: Rozbiórka płyty przejściowej przed drzwiami z blachy nierdzewnej do ponownego użytku  2*1,8*0,25	m2 razem	0,900 0,900
4	KNR 4-01 1305/08	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o średnicy do 20mm- zawiasów  2*2*2	szt razem	8,000 8,000
5	KNR 4-04 0815/01	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej z opuszczeniem z poziomu kondygnacji II  2*35*9,219	kg razem	645,330 645,330
6	KNR 4-01 0354/11	Analogia: Wykucie z muru narożników ochronnych z blachy nierdzewnej i przekazanie użytkownikowi  (Mnożnik= 0,31) narożniki ochronne wewnątrz komór 2,05*2+0,98*2*2,05+0,92 narożniki od strony korytarza 2*2*(2,17*2+1,22+1,27+1,15)	m m razem	10,100 31,920 42,020
		<b>1.1.2 Roboty rozbiórkowe posadzek i okładzin ściennych w obszarze korytarza przed komorami</b>		
7	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej- posadzka w ościeżu wejścia wewnątrz komór na tzw. ciepły próg  0,98*0,44  0,92*0,62	m2 m2 razem	0,431 0,570 1,001
8	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie okładzin ściennych w ościeżach wewnętrznych drzwi komór oraz opasek od strony korytarza z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej  0,44*(0,98+2,05*2) 0,4*2,1*2*3+ 0,5*(0,8+1,46+0,8*1,45+0,8+1,48)	m2 m2 razem	2,235 7,890 10,125
		<b>1.1.3 Roboty rozbiórkowe posadzki wewnątrz komory chłodni nr 2</b>		
9	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej  3,36*4.52	m2 razem	15,187 15,187
		<b>1.1.4 Roboty rozbiórkowe w pomieszczeniach gastronomicznych kuchni w zakresie stolarki drzwiowej</b>		
10	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2  4	szt razem	4,000 4,000
11	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej  4*0,9*0,3	m2 razem	1,080 1,080
12	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie okładzin ściennych z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej  4*0,8*(0,9+2*2,05) 4*0,4*(2*2,05+0,9)	m2 m2 razem	16,000 8,000 24,000
		<b>1.1.5 Roboty rozbiórkowe okładzin wewnątrz komory chłodniczej w ościeżach</b>		
13	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie okładzin ściennych z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej		

Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka wczasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(0,44+2,05*2)	m2	4,540
		razem	m2	4,540
14	KNR 4-01 0701/12	Analogia: rozbiórka okładziny z płyt ocieplanych i muru na długości 18cm do powiększenia otworu drzwiowego  0,62*(0,92+2*2,05)	m2	3,112
		razem	m2	3,112
<b>1.1.6 Wywóz gruzu i utylizacja odpadów</b>				
15	KNR-W 4-01 0109/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km  (8,378+1,531)*0,035 24 *0,03 15,187*0,035 4*0,9*0,3*0,035 4*0,8*(0,9+2*2,05)*0,03 4*0,4*(2*2,05+0,9)*0,03	m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,347 0,720 0,532 0,038 0,480 0,240
		razem	m3	2,357
16	KNR-W 4-01 0109/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km (Krotność= 9) (8,378+1,531)*0,035 24 *0,03 15,187*0,035 4*0,9*0,3*0,035 4*0,8*(0,9+2*2,05)*0,03 4*0,4*(2*2,05+0,9)*0,03	m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,347 0,720 0,532 0,038 0,480 0,240
		razem	m3	2,357
17		kalkulacja własna: opłata za utylizację gruzu (8,378+1,531)*0,035*2,5 24,0*0,03*2,5 15,187*0,035*2,5 4*0,9*0,3*0,035*2,5 4*0,8*(0,9+2*2,05)*0,03*2,5 4*0,4*(2*2,05+0,9)*0,03*2,5	MG MG MG MG MG MG	0,867 1,800 1,329 0,095 1,200 0,600
		razem	MG	5,891
<b>1.2 INSTALACJE CHŁODNICZE</b>				
Nr ST: ST-2				
Kod CPV: 45331230-7				
<b>1.2.1 Roboty rozbiórkowe</b>				
18	KNR 7-24 0501/01	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem obiegu bezpośredniego wewnątrz urządzeń i instalacji chłodniczych o wydajności 30tys.kcal/h  1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
19	KNR 7-24 0306/11	Analogia: demontaż zaworów pilotujących do amoniaku o średnicy 15mm  (Krotność= 0,6)  1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
20	KNR 7-24 0305/02	Analogia: demontaż termostatów komorowych  (Krotność= 0,6)  1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
21	KNR 7-24 0305/03	Analogia: demontaż termostatów odległościowych  (Krotność= 0,6)  1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
22	KNR 7-24 0309/06	Analogia: demontaż w instalacji freonowej automatycznych zaworów rozprężnych AZR 6/12  (Krotność= 0,6)  1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
23	KNR 7-24 0221/03	Analogia: odłączenie parownika od instalacji rurociągu obiegu chłodziwa  1	szt	1,000
		razem	szt	1,000

Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka wczasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 7-24 0127/03	Analogia: demontaż w komorach przy ścianie lub stropie, parowników o masie 300kg z rur gładkich, żebrowanych lub elementów lamelowych (Krotność= 0,6) 1	szt	1,000
			razem	szt
25	KNR 7-24 0145/01	Analogia: demontaż tac o masie do 50kg spod pod parownika  (Krotność= 0,6) 1	szt	1,000
			razem	szt
26	KNR 4-01 0354/15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych  2	szt	2,000
			razem	szt
<b>1.2.2 Montaż instalacji chłodniczych</b>				
27	KNR 7-24 0147/02	Wykonanie z elementów o masie 5kg konstrukcji wsporczej do zamocowania maszyn i urządzeń  L44*45*5 4,0*1,05*1,025*3*(0,96+0,65)	kg	20,793
			razem	kg
28	KNR 2-05 0208/02	Konstrukcje podparć, zawieszni i oslon o masie elementu do 10kg- montaż  L44*45*5 4,0*1,05*1,025*3*(0,96+0,65)/1000	t	0,021
			razem	t
29	KNR 7-24 0237/06	Montaż w instalacji obiegu instalacji dwóch kielichów i złączki na rurze miedzianej o średnicy 14mm  3	kpl	3,000
			razem	kpl
30	KNR 7-24 0235/02	Montaż w instalacji obiegu freonu rurociągów miedzianych o średnicy 15mm  3	kg	3,000
			razem	kg
31	KNR 2-15 0603/02	Rurociągi miedziane w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 15 MPa o średnicy zewnętrznej 12-15mm	m	1,000
32	KNR 2-15 0606/03	Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 12-15mm  4	szt	4,000
			razem	szt
33	KNR 2-15 0634/05	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 15mm  4	szt	4,000
			razem	szt
34	KNR 7-24 0240/05	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych o średnicy 15mm w instalacji obiegu freonu  4	szt	4,000
			razem	szt
35	KNR 7-24 0306/11	Montaż zaworów pilotujących o średnicy 15mm  1	szt	1,000
			razem	szt
36	KNR 7-24 0305/02	Montaż termostatów komorowych  1	szt	1,000
			razem	szt
37	KNR 7-24 0305/03	Montaż termostatów odległościowych  1	szt	1,000
			razem	szt
38	KNR 7-24 0309/06	Montaż w instalacji chłodniczej automatycznych zaworów rozprężnych  1	szt	1,000
			razem	szt
39	KNR 7-24 0127/03	Ponowny montaż w komorze przy ścianie pod stropem, parowników o masie 300kg z rur gładkich, żebrowanych , elementów lamelowych- wykonanie przeglądu, czyszczenia i konserwacji 1	szt	1,000
			razem	szt
40	KNR 7-24 0145/01	Ponowny montaż tac o masie do 50kg pod parownikiem- wykonanie przeglądu , czyszczenia i konserwacji		

Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka czasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
41	KNR 4-01 0523/01	Analogia: Naprawa pokrycia, wymiana wkrętów, wymiana i wstawienie obudowy z blachy nierdzewnej o powierzchni do 0,25m2 w elementach parownika i tacy	miejsce	10,000
42	KNR 7-24 0513/01	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 0,5tys.kcal/h	kpl	1,000
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
43	KNR 7-24 0514/01	Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 0,5tys.kcal/h	kpl	1,000
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
44	KNR 7-24 0515/01	Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 0,5tys.kcal/h- R410A	kpl	1,000
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
45		Zakup i dostawa czynnika chłodniczego z utylizacją R22	kpl	1,000
46	KNR 7-24 0516/01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 0,5tys.kcal/h	kpl	1,000
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
		<b>1.3. INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>		
		Nr ST: ST-3		
		Kod CPV: 45316000-5		
		<b>1.3.1 Roboty rozbiórkowe instalacji elektrycznych</b>		
47	KNR 4-03 1115/02	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o przekroju żył do 24mm2 z rur instalacyjnych	m	7,200
		4,0+2*1,6	m	7,200
		razem	m	7,200
48	KNR 4-03 1120/03	Demontaż puszek okrągłych z 4 wylotami z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm2	szt	1,000
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
49	KNR 4-03 1124/02	Demontaż podtynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A	szt	2,000
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
50	KNR 4-03 1133/06	Demontaż opraw żarowych żeliwnych lub aluminiowych zawieszanych	szt	1,000
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
		<b>1.3.2 Montaż nowej instalacji elektrycznej</b>		
51	KNR 4-03 1001/09	Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglany	m	3,600
		komora nr 2 2*1,8	m	1,800
		komora nr 1 1,8	m	1,800
		komora nr 3 1,8	m	1,800
		razem	m	7,200
52	KNR 5-08 0101/04	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	m	3,500
		komora nr 2 3,5	m	3,500
		razem	m	3,500
53	KNR 5-08 0101/03	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	m	3,600
		komora nr 2 2*1,8	m	1,800
		komora nr 1 1,8	m	1,800
		komora nr 3 1,8	m	1,800
		razem	m	7,200
54	KNR 5-08 0107/01	Rury winidurowe o średnicy do 20mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	3,600
		komora nr 2 2*1,8	m	1,800
		komora nr 1 1,8	m	1,800
		komora nr 3 1,8	m	1,800
		razem	m	7,200
55	KNR 5-08 0110/02	Rury winidurowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach		

Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka wczasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		komora nr 2 3,5	m	3,500
		razem	m	3,500
56	KNR 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm  komora nr 2 2*1,8 komora nr 1 1,8 komora nr 3 1,8	m m m	3,600 1,800 1,800
		razem	m	7,200
57	KNR 4-03 1014/01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej  7,2*3,14*0,025*0,025	m3	0,014
		razem	m3	0,014
58	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej- 3x 1,5mm2  komora nr 2 2*1,8 komora nr 1 1,8 komora nr 3 1,8 komora nr 2 3,5	m m m m	3,600 1,800 1,800 3,500
		razem	m	10,700
59	KNR 5-08 0301/02	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglanym  komora nr 1 3*2	szt	6,000
		razem	szt	6,000
60	KNR 5-08 0302/03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm2  3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
61	KNR 5-08 0308/03	Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych bakelitowych krzyżowych 2-biegunowych  2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
62	KNR 5-08 0304/03	Montaż bezrubowy odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 4-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej  1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
63	KNR 5-08 0501/04	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach plastikowych lub kotwiących - 2 mocowania  1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
64	KNR 5-08 0506/01	Zawieszenie na gotowym podłożu opraw żarowych przemysłowych, przeciwybuchowych, w budowie aluminiowej wzmocnionej z podłączeniem, z gwintem E27, końcowych  1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
65	KNR 5-08 0502/05	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania  2	kpl	2,000
		razem	kpl	2,000
66	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce  5	szt	5,000
		razem	szt	5,000
67	KNR 5-08 0811/01	Sprawdzenie stanu izolacji bez względu na rodzaj instalacji i przewodów  5	szt	5,000
		razem	szt	5,000
68	KNR 5-08 0811/02	Przedzwonienie przewodu bez względu na rodzaj instalacji i przewodów  5	szt	5,000
		razem	szt	5,000
69	KNR 5-08 0811/03	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru instalacji wtykowej po tynkowaniu  5	szt	5,000
		razem	szt	5,000
70	KNR 7-08 0807/01	Montaż tabliczek informacyjnych: "Uwaga człowiek w komorze"  3	szt	3,000
		razem	szt	3,000

Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka czasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
71	KNR 4-03 0608/12	Analogia: Wymiana żarówek na ostrzegawcze w kolorze czerwonym w oprawach wewnętrznych w obudowie zamkniętej 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
<b>1.4 TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN I SUFITÓW</b>				
Nr ST: ST-4				
Kod CPV: 45431000-7, 45410000-4				
<b>1.4.1 Uzupelnienia i naprawy po skuciach w : korytarzu i komorze chłodni</b>				
72	KNR 4-01 0708/06	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów (0,98+2,05*2) (1,02+2*2,05) 2,1*2*3+ (0,8+1,46+0,8*1,45+0,8+1,48)	m m m	5,080 5,120 18,300
		razem	m	28,500
73	KNR 2-02 1501/02	Jednokrotne malowanie środkiem gruntującym typu: UNIGRUNT tynków wewnętrznych 0,44*(0,98+2,05*2) 0,52*(1,02+2*2,05) 0,4*2,1*2*3+ 0,5*(0,8+1,46+0,8*1,45+0,8+1,48)	m2 m2 m2	2,235 2,662 7,890
		razem	m2	12,787
74	KNR 0-12 0829/01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 0,44*(0,98+2,05*2) 0,52*(1,02+2*2,05) 0,4*2,1*2*3+ 0,5*(0,8+1,46+0,8*1,45+0,8+1,48)	m2 m2 m2	2,235 2,662 7,890
		razem	m2	12,787
75	KNR 0-12 0829/07	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą kombinowaną 0,44*(0,98+2,05*2) 0,52*(1,02+2*2,05) 0,4*2,1*2*3+ 0,5*(0,8+1,46+0,8*1,45+0,8+1,48)	m2 m2 m2	2,235 2,662 7,890
		razem	m2	12,787
76	KNR 4-01 0704/02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach 3,36*4,52*0,33	m2	5,012
		razem	m2	5,012
77	KNR 4-01 0715/04	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich 3,36*4,52*0,33	m2	5,012
		razem	m2	5,012
<b>1.4.2 Uzupelnienia i naprawy po skuciach w pomieszczeniach kuchni gastronomicznej</b>				
78	KNR 4-01 0708/06	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów 4*(0,9+2*2,05)*2	m	40,000
		razem	m	40,000
79	KNR 2-02 1501/02	Jednokrotne malowanie środkiem gruntującym typu: UNIGRUNT tynków wewnętrznych 4*0,9*(0,3+0,4) 4*2*2,05*(0,3+0,4)	m2 m2	2,520 11,480
		razem	m2	14,000
80	KNR 0-12 0829/01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 4*0,9*(0,3+0,4) 4*2*2,05*(0,3+0,4)	m2 m2	2,520 11,480
		razem	m2	14,000
81	KNR 0-12 0829/07	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą kombinowaną 4*0,9*(0,3+0,4) 4*2*2,05*(0,3+0,4)	m2 m2	2,520 11,480
		razem	m2	14,000
<b>1.4.3 Termoizolacja ścian komory chłodni</b>				
82	KNR 7-24 0401/01	Montaż ścian obudowy chłodni z płyt PW8 grubości 8cm (3,0+2*4,0+1,2+1,18)*2,23 1,02*0,2 0,65*2*2,23 0,62*2,2*2 1,16*0,2	m2 m2 m2 m2 m2	29,837 0,204 2,899 2,728 0,232

Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka czasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	35,900
83	KNR 7-24 0401/03	Montaż stropów obudowy chłodni z płyt PW8 grubości 8cm  3,0*4,0 0,65*1,02 0,62*1,16	m2 m2 m2	12,000 0,663 0,719
		razem	m2	13,382
84	KNR 7-24 0401/07	Montaż stropów obudowy chłodni z płyt styropianowych grubości 15cm  3,0*4,0 0,65*1,02	m2 m2	12,000 0,663
		razem	m2	12,663
85	KNR 7-24 0402/04	Uszczelnianie ciekłym poliuretanem połączeń pionowych obudowy chłodni z płyt PW8 lub PW15 grubości 8cm  (13*2+4)*2,23	m	66,900
		razem	m	66,900
86	KNR 7-24 0402/06	Uszczelnianie ciekłym poliuretanem połączeń poziomych obudowy chłodni z płyt PW8 lub PW15 grubości 8cm  4*4,0	m	16,000
		razem	m	16,000
87	KNR 7-24 0402/09	Uszczelnianie ciekłym poliuretanem połączeń naroży i drzwi z płytami PW8 lub PW15 grubości 15cm  6*2,23 (1,2+2,43*2)*2	m m	13,380 12,120
		razem	m	25,500
88	KNR 7-24 0402/01	Uszczelnianie kitem trwale plastycznym połączeń pionowych płyt ścian obudowy chłodni  (13*2+4)*2,23	m	66,900
		razem	m	66,900
89	KNR 7-24 0402/03	Uszczelnianie kitem trwale plastycznym połączeń poziomych płyt sufitów obudowy chłodni  4*4,0	m	16,000
		razem	m	16,000
		<b>1.4 ROBOTY POSADZKARSKIE</b> Nr ST: ST-5 Kod CPV: 45431000-7		
		<b>1.4.1 Naprawy posadzek w kuchni gastronomicznej</b>		
90	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko  4*0,9*0,3	m2	1,080
		razem	m2	1,080
91	KNR 2-02 1115/06	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym typu UNIGRUNT  4*0,9*0,3	m2	1,080
		razem	m2	1,080
92	KNR 2-02 1115/02	Warstwa wygładzająca z zaprawy samopoziomującej o grubości 3mm  (Krotność= 2) 4*0,9*0,3	m2	1,080
		razem	m2	1,080
93	KNR 0-12r96 1118/04	Posadzka z płytek o wymiarach 30x30 układane metodą kombinowaną  4*0,9*0,3	m2	1,080
		razem	m2	1,080
		<b>1.4.2 Posadzki w korytarzu i komorze chłodni</b>		
94	KNR 2-02 1115/06	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym typu UNIGRUNT  2,07*(2,64+1,02+0,21) 0,065*(1,27+1,34+1,18) 0,09*1,34 0,98*0,44 1,02*0,52 0,92*0,62 0,44*(0,98+2,05*2) 0,52*(1,02+2*2,05) 0,4*2,1*2*3+ 0,5*(0,8+1,46+0,8*1,45+0,8+1,48)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	8,011 0,246 0,121 0,431 0,530 0,570 2,235 2,662 7,890
		razem	m2	22,696



Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka wczasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
95	KNR 2-02 1115/02	Warstwa wygładzająca z zaprawy samopoziomującej o grubości 3mm  (Krotność= 2) 2,07*(2,64+1,02+0,21) 0,065*(1,27+1,34+1,18) 0,09*1,34 0,98*0,44 1,02*0,52 0,92*0,62 0,44*(0,98+2,05*2) 0,52*(1,02+2*2,05) 0,4*2,1*2*3+ 0,5*(0,8+1,46+0,8*1,45+0,8+1,48)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	8,011 0,246 0,121 0,431 0,530 0,570 2,235 2,662 7,890
		razem	m2	22,696
96	KNR 0-12r96 1118/03	Posadzka z płytek o wymiarach 30x30 układane metodą zwykłą: płytki , klej mrozoodporne , fuga z żywic epoksydowych 2,07*(2,64+1,02+0,21) 0,065*(1,27+1,34+1,18) 0,09*1,34 0,98*0,44 1,02*0,52 0,92*0,62 0,44*(0,98+2,05*2) 0,52*(1,02+2*2,05) 0,4*2,1*2*3+ 0,5*(0,8+1,46+0,8*1,45+0,8+1,48)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	8,011 0,246 0,121 0,431 0,530 0,570 2,235 2,662 7,890
		razem	m2	22,696
97	KNR 0-29 0638/01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmą uszczelniającą SUPERFLEX-B 240  22,696*4*0,3	m m	27,235 27,235
		razem	m	27,235
		<b>1.5 ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI DRZWIOWEJ</b> Nr ST: ST-6 Kod CPV: 45421100-5		
		<b>1.5.1 Montaż stolarki drzwiowej komór chłodni</b>		
98	NNRNKB 6 1026/05	Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50  2*1,2*2,43	m2 m2	5,832 5,832
		razem	m2	5,832
99	NNRNKB 6 0539/02	Analogia - Ponowny montaż pasów podprogowych z blachy nierdzewnej  2*1,34	m m	2,680 2,680
		razem	m	2,680
		<b>1.5.2 Montaż stolarki drzwiowej w pomieszczeniach gastronomicznych:magazynu naczyń czystych, pomieszczeń: technicznego, obróbki mięsa, magazynu mrozonek</b>		
100	KNR-W 2-02r97 1025/03	Ościeżnice stalowe FD8 malowane dwukrotnie na budowie dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu  4	szt szt	4,000 4,000
		razem	szt	4,000
101	KNR-W 2-02r97 1022/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone  4*0,9*2,05	m2 m2	7,380 7,380
		razem	m2	7,380
102	KNR-W 2-02r97 1217/01	Narożniki z kątowników ze stali nierdzewnej  4*(0,9+2*2,1)	m m	20,400 20,400
		razem	m	20,400

Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka wczasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>1 Roboty remontowo- budowlane</b> <b>Nr ST: STO</b>					
	<b>1.1 Roboty ROZBIÓRKOWE</b> <b>Nr ST: ST-1</b> <b>Kod CPV: 45110000-1</b>					
	<b>1.1.1 Roboty rozbiórkowe: pomieszczeń komór chłodniczych w zakresie stolarki drzwiowej</b>					
1	KNR 4-01 0354/08 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2  6,174 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,84			
2	KNR 4-01 0535/02 Analogia: Rozbiórka skrzydeł drzwiowych, typ ciężki z blachy nie nadającej się do użytku  15,015 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,12			
3	KNR 4-01 0535/08 Analogia: Rozbiórka płyty przejściowej przed drzwiami z blachy nierdzewnej do ponownego użytku  0,900 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,3			
4	KNR 4-01 1305/08 Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o średnicy do 20mm- zawiasów  8,000 szt  <b>Robocizna</b> Spawacze gr.II <b>Materialy</b> Tlen techniczny gat.I 99,5-98% Acetylen techniczny rozpuszczony Materialy pomocnicze	r-g  m3 kg %	0,03  0,03 0,01 2			
5	KNR 4-04 0815/01 Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej z opuszczeniem z poziomu kondygnacji II  645,330 kg  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Materialy</b> Lina stalowa jednoskrętna z drutu ocynkowanego o średnicy 22mm Materialy pomocnicze	r-g  kg %	0,0028  0,0167 0,5			
6	KNR 4-01 0354/11 Analogia: Wykucie z muru narożników ochronnych z blachy nierdzewnej i przekazanie użytkownikowi (Mnożnik= 0,31)  42,020 m  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,68			
	<b>1.1.2 Roboty rozbiórkowe posadzek i okładzin ściennych w obszarze korytarza przed komorami</b>					
7	KNR 4-01 0811/07 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej- posadzka w ościeżu wejścia wewnątrz komór na tzw. ciepły próg  1,001 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,92			
8	KNR 4-01 0811/07 Rozebranie okładzin ściennych w ościeżach wewnętrznych drzwi komór oraz opasek od strony korytarza z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej  10,125 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,92			
	<b>1.1.3 Roboty rozbiórkowe posadzki wewnątrz komory chłodni nr 2</b>					
9	KNR 4-01 0811/07 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej  15,187 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,92			
	<b>1.1.4 Roboty rozbiórkowe w pomieszczeniach gastronomicznych kuchni w zakresie stolarki drzwiowej</b>					

Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka czasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
10	KNR 4-01 0354/09 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewianych o powierzchni do 2m2 4,000 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	1,31			
11	KNR 4-01 0811/07 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 1,080 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,92			
12	KNR 4-01 0811/07 Rozebranie okładzin ściennych z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 24,000 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,92			
<b>1.1.5 Roboty rozbiórkowe okładzin wewnątrz komory chłodniczej w ościeżach</b>						
13	KNR 4-01 0811/07 Rozebranie okładzin ściennych z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 4,540 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,92			
14	KNR 4-01 0701/12 Analogia: rozbiórka okładziny z płyt ocieplanych i muru na długości 18cm do powiększenia otworu drzwiowego 3,112 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,62			
<b>1.1.6 Wywóz gruzu i utylizacja odpadów</b>						
15	KNR-W 4-01 0109/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km 2,357 m3 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Sprzęt</b> Samochód samowyładowczy 5t (1)	r-g m-g	0,86 0,5			
16	KNR-W 4-01 0109/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km (Krotność= 9) 2,357 m3 <b>Sprzęt</b> Samochód samowyładowczy 5t (1)	m-g	0,02			
17	kalkulacja własna: opłata za utylizację gruzu 5,891 MG					
<b>1.2 INSTALACJE CHŁODNICZE</b> Nr ST: ST-2 Kod CPV: 45331230-7						
<b>1.2.1 Roboty rozbiórkowe</b>						
18	KNR 7-24 0501/01 Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem obiegu bezpośredniego wewnątrz urządzeń i instalacji chłodniczych o wydajności 30tys.kcal/h 1,000 kpl <b>Robocizna R=0,955</b> Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.IV <b>Materiały</b> Tlen techniczny Acetylen techniczny rozpuszczony Drut stalowy do spawania niepokryty 3,25mm Płyty azbestowo-kauczukowe gr.2mm Płyty gumowe bez przekładek gr. 3mm Sznur azbestowy Czyściwo bawełniane Nafta Śruby dokładne M16 kpl Elektrody stalowe do spawania stali węglowych 3,25mm <b>Sprzęt</b>	r-g r-g r-g m3 kg kg kg m2 kg kg kg kg kg kg	10,7 10,7 10,7 1 0,5 0,2 0,2 0,02 0,1 0,5 3 0,8 0,26			

Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka czasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprężarka powietrza elektryczna 4-5m <sup>3</sup> /min	m-g	12,9			
	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	10,2			
19	KNR 7-24 0306/11 Analogia: demontaż zaworów pilotujących do amoniaku o średnicy 15mm (Krotność= 0,6)  1,000 szt <b>Robocizna R=0,955</b> Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II Spawacze gr.III  <b>Materiały</b> Tlen techniczny Acetylen techniczny rozpuszczony Drut stalowy do spawania niepokryty 3,25mm Uszczelki azbestowo-kauczukowe  <b>Sprzęt</b> Rusztowanie ramowe warszawskie	r-g r-g  m3 kg kg szt  m-g	0,82 0,82  0,24 0,11 0,05 2  0,74			
20	KNR 7-24 0305/02 Analogia: demontaż termostatów komorowych (Krotność= 0,6)  1,000 szt <b>Robocizna R=0,955</b> Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III Spawacze gr.III  <b>Materiały</b> Śruby dokładne M10 kpl Konstrukcje wsporcze ze stali kształtowej i blachy Beton zwykły B-20  <b>Sprzęt</b> Rusztowanie ramowe warszawskie	r-g r-g r-g  kg kg m3  m-g	1,6 1,6 0,5  0,19 0,6 0,001  1,46			
21	KNR 7-24 0305/03 Analogia: demontaż termostatów odległościowych (Krotność= 0,6)  1,000 szt <b>Robocizna R=0,955</b> Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III Spawacze gr.III  <b>Materiały</b> Śruby dokładne M10 kpl Konstrukcje wsporcze ze stali kształtowej i blachy Beton zwykły B-20  <b>Sprzęt</b> Rusztowanie ramowe warszawskie	r-g r-g r-g  kg kg m3  m-g	1,92 1,92 0,5  0,19 0,6 0,001  1,73			
22	KNR 7-24 0309/06 Analogia: demontaż w instalacji freonowej automatycznych zaworów rozprężnych AZR 6/12 (Krotność= 0,6)  1,000 szt <b>Robocizna R=0,955</b> Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III  <b>Materiały</b> Konstrukcje wsporcze ze stali kształtowej i blachy Wkręty do blach samogwintujące d=5,5mm Czyściwo bawełniane Beton zwykły B-20 Tlen techniczny Acetylen techniczny rozpuszczony	r-g r-g  kg szt kg m3 m3 kg	2,78 1,39  0,1 2 0,05 0,001 0,01 0,01			

Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka wczasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
23	KNR 7-24 0221/03 Analogia: odłączenie parownika od instalacji rurociągu obiegu chłodziwa 1,000 szt <b>Robocizna R=0,955</b> Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III Spawacze gr.III <b>Materiały</b> Tlen techniczny Acetylen techniczny rozpuszczony Drut stalowy do spawania niepokryty 3,25mm <b>Sprzęt</b> Rusztowanie ramowe warszawskie	r-g r-g r-g m3 kg kg m-g	0,17 0,08 0,34 0,08 0,03 0,01 0,35			
24	KNR 7-24 0127/03 Analogia: demontaż w komorach przy ścianie lub stropie, parowników o masie 300kg z rur gładkich, żebrowanych lub elementów lamelowych (Krotność= 0,6) 1,000 szt <b>Robocizna R=0,955</b> Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III <b>Materiały</b> Tlen techniczny Acetylen techniczny rozpuszczony Drut stalowy do spawania niepokryty 3,25mm Elektrody stalowe do spawania stali węglowych 3,25mm Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60% Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania, szara Beton zwykły B-20 <b>Sprzęt</b> Rusztowanie ramowe warszawskie Żuraw samochodowy 4t Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW) Przyczepa skrzyniowa 3,5t Spawarka elektryczna wirująca 300A	r-g r-g m3 kg kg kg dm3 dm3 m3 m-g m-g m-g m-g m-g	9,02 4,29 0,5 0,25 0,12 0,13 0,05 0,1 0,012 4,5 2,7 1 1 4,23			
25	KNR 7-24 0145/01 Analogia: demontaż tac o masie do 50kg spod pod parownika (Krotność= 0,6) 1,000 szt <b>Robocizna R=0,955</b> Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III <b>Materiały</b> Śruby dokładne M10 kpl Tlen techniczny Acetylen techniczny rozpuszczony Drut stalowy do spawania niepokryty 3,25mm Elektrody stalowe do spawania stali węglowych 3,25mm Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60% Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania, szara <b>Sprzęt</b> Spawarka elektryczna wirująca 300A	r-g r-g kg m3 kg kg kg dm3 dm3 m-g	2,92 2,23 0,3 0,1 0,07 0,1 0,04 0,02 0,05 1,6			
26	KNR 4-01 0354/15 Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych 2,000 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,19			
<b>1.2.2 Montaż instalacji chłodniczych</b>						
27	KNR 7-24 0147/02 Wykonanie z elementów o masie 5kg konstrukcji wsporczej do zamocowania maszyn i urządzeń 20,793 kg					

Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka czasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<p><b>Robocizna R=0,955</b>  Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II  Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III  Spawacze gr.III</p> <p><b>Materiały</b>  Kształtowniki walcowane  Tlen techniczny  Acetylen techniczny rozpuszczony  Drut stalowy do spawania niepokryty 3,25mm  Elektrody stalowe do spawania stali węglowych 3,25mm  Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%</p> <p><b>Sprzęt</b>  Spawarka elektryczna wirująca 300A</p>	r-g r-g r-g kg m3 kg kg kg dm3 m-g	0,22 0,035 0,099 1,05 0,0061 0,0042 0,0189 0,0189 0,003 0,161			
28	<p>KNR 2-05 0208/02 Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 10kg-montaż  0,021 t</p> <p><b>Robocizna</b>  Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II  Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III  Spawacze gr.II</p> <p><b>Sprzęt</b>  Żuraw samochodowy 5-6t (1)  Ciągnik kołowy 75-85KM (1)  Przyczepa skrzyniowa 10t  Spawarka elektryczna wirująca 300A</p>	r-g r-g r-g m-g m-g m-g m-g	68,2 54,19 12,32 1,7 2,7 2,7 15,4			
29	<p>KNR 7-24 0237/06 Montaż w instalacji obiegu instalacji dwóch kielichów i złączki na rurze miedzianej o średnicy 14mm  3,000 kpl</p> <p><b>Robocizna R=0,955</b>  Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II  Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III</p> <p><b>Materiały</b>  Łączniki miedziane śrubunkowe APM  Tlen techniczny  Acetylen techniczny rozpuszczony</p>	r-g r-g szt m3 kg	0,45 0,22 1 0,01 0,01			
30	<p>KNR 7-24 0235/02 Montaż w instalacji obiegu freonu rurociągów miedzianych o średnicy 15mm  3,000 kg</p> <p><b>Robocizna R=0,955</b>  Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II  Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III</p> <p><b>Materiały</b>  Konstrukcje wsporcze ze stali kształtowej i blachy  Rury stalowe bez szwu, przewodowe, czarne d=30,0/2,6mm  Beton zwykły B-20  Rury miedziane 12-14/1mm  Tlen techniczny  Acetylen techniczny rozpuszczony</p> <p><b>Sprzęt</b>  Rusztowanie ramowe warszawskie</p>	r-g r-g kg m m3 kg m3 kg m-g	2,2 0,44 0,49 0,13 0,001 1,1 0,03 0,03 1,2			
31	<p>KNR 2-15 0603/02 Rurociągi miedziane w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 15 MPa o średnicy zewnętrznej 12-15mm  1,000 m</p> <p><b>Robocizna</b>  Monterzy instalacji technolog. gr.III  Monterzy instalacji technolog. gr.II</p> <p><b>Materiały</b></p>	r-g r-g	0,8089 0,3467			

Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka czasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Rury miedziane ciągnięte z miedzi M2G, M3G o średnicy zewnętrznej 12mm Uchwyty do rur Materiały pomocnicze	m szt %	1,06 0,5 1,5			
32	KNR 2-15 0606/03 Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 12-15mm 4,000 szt <b>Robocizna</b> Monterzy instalacji technolog. gr.II <b>Materiały</b> Złączki miedziane o średnicy zewnętrznej 12mm Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,2483 1 1,5			
33	KNR 2-15 0634/05 Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 15mm 4,000 szt <b>Robocizna</b> Monterzy instalacji technolog. gr.II Spawacze gr.III <b>Materiały</b> Spoiwo srebrne do lutowania LS 45 Topnik do lutowania twardego Uni-lut Acetylen techniczny rozpuszczony Tlen techniczny sprężony Materiały pomocnicze	r-g r-g kg kg kg m3 %	0,1303 0,1954 0,004 0,0022 0,007 0,008 1,5			
34	KNR 7-24 0240/05 Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych o średnicy 15mm w instalacji obiegu freonu 4,000 szt <b>Robocizna R=0,955</b> Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III Spawacze gr.III <b>Materiały</b> Spoiwo srebrne do lutowania Tlen techniczny Acetylen techniczny rozpuszczony Chlorek amonowy (salmiak)	r-g r-g r-g kg m3 kg kg	0,1308 0,11 0,1342 0,004 0,008 0,007 0,0022			
35	KNR 7-24 0306/11 Montaż zaworów pilotujących o średnicy 15mm 1,000 szt <b>Robocizna R=0,955</b> Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II Spawacze gr.III <b>Materiały</b> Tlen techniczny Acetylen techniczny rozpuszczony Drut stalowy do spawania niepokryty 3,25mm Uszczelki azbestowo-kauczukowe <b>Sprzęt</b> Rusztowanie ramowe warszawskie	r-g r-g m3 kg kg szt m-g	0,82 0,82 0,24 0,11 0,05 2 0,74			
36	KNR 7-24 0305/02 Montaż termostatów komorowych 1,000 szt <b>Robocizna R=0,955</b> Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III Spawacze gr.III <b>Materiały</b> Śruby dokładne M10 kpl Konstrukcje wsporcze ze stali kształtowej i blachy Beton zwykły B-20	r-g r-g r-g kg kg m3	1,6 1,6 0,5 0,19 0,6 0,001			

Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka wczasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Sprzęt</b> Rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	1,46			
37	KNR 7-24 0305/03 Montaż termostatów odległościowych 1,000 szt <b>Robocizna R=0,955</b> Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III Spawacze gr.III <b>Materiały</b> Śruby dokładne M10 kpl Konstrukcje wsporcze ze stali kształtowej i blachy Beton zwykły B-20 <b>Sprzęt</b> Rusztowanie ramowe warszawskie	r-g r-g r-g kg kg m3 m-g	1,92 1,92 0,5 0,19 0,6 0,001 1,73			
38	KNR 7-24 0309/06 Montaż w instalacji chłodniczej automatycznych zaworów rozprężnych 1,000 szt <b>Robocizna R=0,955</b> Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III <b>Materiały</b> Konstrukcje wsporcze ze stali kształtowej i blachy Wkręty do blach samogwintujące d=5,5mm Czyściwo bawełniane Beton zwykły B-20 Tlen techniczny Acetylen techniczny rozpuszczony	r-g r-g kg szt kg m3 m3 kg	2,78 1,39 0,1 2 0,05 0,001 0,01 0,01			
39	KNR 7-24 0127/03 Ponowny montaż w komorze przy ścianie pod stropem, parowników o masie 300kg z rur gładkich, żebrowanych , elementów lamelowych- wykonanie przeglądu, czyszczenia i konserwacji 1,000 szt <b>Robocizna R=0,955</b> Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III <b>Materiały</b> Tlen techniczny Acetylen techniczny rozpuszczony Drut stalowy do spawania niepokryty 3,25mm Elektrody stalowe do spawania stali węglowych 3,25mm Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60% Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania, szara Beton zwykły B-20 <b>Sprzęt</b> Rusztowanie ramowe warszawskie Żuraw samochodowy 4t Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW) Przyczepa skrzyniowa 3,5t Spawarka elektryczna wirująca 300A	r-g r-g m3 kg kg kg dm3 dm3 m3 m-g m-g m-g m-g m-g	9,02 4,29 0,5 0,25 0,12 0,13 0,05 0,1 0,012 4,5 2,7 1 1 4,23			
40	KNR 7-24 0145/01 Ponowny montaż tac o masie do 50kg pod parownikiem- wykonanie przeglądu , czyszczenia i konserwacji 1,000 szt <b>Robocizna R=0,955</b> Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III <b>Materiały</b> Śruby dokładne M10 kpl Tlen techniczny	r-g r-g kg m3	2,92 2,23 0,3 0,1			



Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka czasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,07			
	Drut stalowy do spawania niepokryty 3,25mm	kg	0,1			
	Elektrody stalowe do spawania stali węglowych 3,25mm	kg	0,04			
	Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm3	0,02			
	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania, szara	dm3	0,05			
	<b>Sprzęt</b>					
	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	1,6			
41	KNR 4-01 0523/01 Analogia: Naprawa pokrycia, wymiana wkrętów, wymiana i wstawienie obudowy z blachy nierdzewnej o powierzchni do 0,25m2 w elementach parownika i tacy  10,000 miejsce					
	<b>Robocizna</b>					
	Blacharze gr.II	r-g	0,36			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,02			
	<b>Materiały</b>					
	Blacha nierdzewna	kg	1,46			
	Wkręt mosiężne	kg	0,02			
	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach	kg	0,04			
	Kwas solny techniczny	kg	0,006			
	Materiały pomocnicze	%	2			
42	KNR 7-24 0513/01 Przemuchanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 0,5tys.kcal/h  1,000 kpl					
	<b>Robocizna R=0,955</b>					
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	2			
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	2			
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.IV	r-g	2			
	<b>Materiały</b>					
	Azot gazowy sprężony techniczny osuszony	m3	0,06			
43	KNR 7-24 0514/01 Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 0,5tys.kcal/h  1,000 kpl					
	<b>Robocizna R=0,955</b>					
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	4,1			
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	4,1			
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.IV	r-g	4,1			
	<b>Materiały</b>					
	Tlen techniczny	m3	0,9			
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,3			
	Mydło maziste szare 65%	kg	0,12			
	Czyściwo bawełniane	kg	0,15			
	Azot gazowy sprężony techniczny osuszony	m3	0,08			
44	KNR 7-24 0515/01 Naplnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 0,5tys.kcal/h- R410A  1,000 kpl					
	<b>Robocizna R=0,955</b>					
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	2,7			
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	2,7			
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.IV	r-g	2,7			
	<b>Materiały</b>					
	gaz zamiennik freonu	kg	4			
	Czyściwo bawełniane	kg	0,15			
	Spirytus	dm3	0,1			
45	Zakup i dostawa czynnika chłodniczego z utylizacją R22  1,000 kpl					
46	KNR 7-24 0516/01 Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 0,5tys.kcal/h  1,000 kpl					

Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka wczasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Robocizna R=0,955</b> Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.IV	r-g r-g r-g	5,1 5,1 5,1			
	<b>Materiały</b> Czyściwo bawełniane Spirytus	kg dm3	0,05 0,2			
	<b>1.3. INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b> <b>Nr ST: ST-3</b> <b>Kod CPV: 45316000-5</b>					
	<b>1.3.1 Roboty rozbiórkowe instalacji elektrycznych</b>					
47	KNR 4-03 1115/02 Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o przekroju żył do 24mm2 z rur instalacyjnych  7,200 m					
	<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II	r-g	0,042			
48	KNR 4-03 1120/03 Demontaż puszek okrągłych z 4 wylotami w tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm2  1,000 szt					
	<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II	r-g	0,4935			
49	KNR 4-03 1124/02 Demontaż podtynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A  2,000 szt					
	<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2153			
50	KNR 4-03 1133/06 Demontaż opraw żarowych żeliwnych lub aluminiowych zawieszanych  1,000 szt					
	<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II	r-g	0,231			
	<b>1.3.2 Montaż nowej instalacji elektrycznej</b>					
51	KNR 4-03 1001/09 Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym  7,200 m					
	<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1103			
52	KNR 5-08 0101/04 Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym  3,500 m					
	<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III	r-g r-g	0,1346 0,1263			
	<b>Materiały</b> Kołki rozporowe plastikowe Uchwyty Materiały pomocnicze	szt szt %	2,1 2,1 2,5			
53	KNR 5-08 0101/03 Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym  7,200 m					
	<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III	r-g r-g	0,1147 0,1191			
	<b>Materiały</b> Kołki rozporowe plastikowe Uchwyty Materiały pomocnicze	szt szt %	2,1 2,1 2,5			
54	KNR 5-08 0107/01 Rury winidurowe o średnicy do 20mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd  7,200 m					
	<b>Robocizna</b>					

Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka wczasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Elektromonterzy gr.III <b>Materiały</b> Rury winidurkowe Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0914 1,04 2,5			
55	KNR 5-08 0110/02 Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach 3,500 m <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III <b>Materiały</b> Rury winidurkowe Materiały pomocnicze	r-g m %	0,104 1,04 2,5			
56	KNR 4-03 1012/02 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm 7,200 m <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0525			
57	KNR 4-03 1014/01 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,014 m3 <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II <b>Materiały</b> Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Piasek do betonów zwykły Wapno gaszone (ciasto wapienne) Materiały pomocnicze	r-g t m3 m3 %	4,03 0,191 1,1 0,16 4			
58	KNR 5-08 0207/01 Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej- 3x 1,5mm2 10,700 m <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III <b>Materiały</b> Przewód kabelkowy 3x 1,5mm2 Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0347 1,04 2,5			
59	KNR 5-08 0301/02 Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglany 6,000 szt <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II <b>Materiały</b> Kołki rozporowe plastikowe Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,1093 2 2,5			
60	KNR 5-08 0302/03 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm2 3,000 szt <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III <b>Materiały</b> Puszki bakelitowe Materiały pomocnicze	r-g r-g szt %	0,1471 0,2836 1,02 2,5			
61	KNR 5-08 0308/03 Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych bakelitowych krzyżowych 2-biegunowych 2,000 szt <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II <b>Materiały</b> Łączniki bryzgoszczelne Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,3257 1,02 2,5			

Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka wczasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
62	KNR 5-08 0304/03 Montaż bezśrubowy odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 4-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej 1,000 szt <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III <b>Materiały</b> Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne podwójne Materiały pomocnicze	r-g r-g szt %	0,0525 0,2962 1,02 2,5			
63	KNR 5-08 0501/04 Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach plastikowych lub kotwiących - 2 mocowania 1,000 kpl <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III <b>Materiały</b> Kołki rozporowe plastikowe Materiały pomocnicze	r-g r-g szt %	0,13 0,13 2 2,5			
64	KNR 5-08 0506/01 Zawieszenie na gotowym podłożu opraw żarowych przemysłowych, przeciwybuchowych, w obudowie aluminiowej wzmocnionej z podłączeniem, z gwintem E27, końcowych 1,000 szt <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III <b>Materiały</b> Oprawy przemysłowe Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,84 1 2,5			
65	KNR 5-08 0502/05 Przygotowanie podłoża ceglanoego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania 2,000 kpl <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II <b>Materiały</b> Kołki kotwiące Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,11 2 2,5			
66	KNR 5-08 0813/01 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce 5,000 szt <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III	r-g	0,02			
67	KNR 5-08 0811/01 Sprawdzenie stanu izolacji bez względu na rodzaj instalacji i przewodów 5,000 szt <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III	r-g	0,04			
68	KNR 5-08 0811/02 Przedzwonienie przewodu bez względu na rodzaj instalacji i przewodów 5,000 szt <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III	r-g	0,01			
69	KNR 5-08 0811/03 Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru instalacji wtykowej po tynkowaniu 5,000 szt <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III	r-g	0,03			
70	KNR 7-08 0807/01 Montaż tabliczek informacyjnych: "Uwaga człowiek w komorze" 3,000 szt <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III <b>Materiały</b>	r-g	0,15			

Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka wczasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Tabliczki informacyjne BHP: UWAGA CZŁOWIEK W KOMORZE	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	5			
71	KNR 4-03 0608/12 Analogia: Wymiana żarówek na ostrzegawcze w kolorze czerwonym w oprawkach wnętrzowych w obudowie zamkniętej 3,000 szt					
	<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II	r-g	0,105			
	<b>Materiały</b> Żarówki w kolorze ostrzegawczym czerwonymi	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	4			
<b>1.4 TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN I SUFITÓW</b>						
<b>Nr ST: ST-4</b>						
<b>Kod CPV: 45431000-7, 45410000-4</b>						
<b>1.4.1 Uzupełnienia i naprawy po skuciach w : korytarzu i komorze chłodni</b>						
72	KNR 4-01 0708/06 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów 28,500 m					
	<b>Robocizna</b> Tynkarze gr.III	r-g	0,77			
	Robotnicy gr.II	r-g	0,05			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,24			
	<b>Materiały</b> Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,004			
	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0007			
	Piasek do zapraw	m3	0,0146			
	Woda	m3	0,0041			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,02			
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03			
73	KNR 2-02 1501/02 Jednokrotne malowanie środkiem gruntującym typu: UNIGRUNT tynków wewnętrznych 12,787 m2					
	<b>Robocizna</b> Malarze gr.II	r-g	0,0573			
	<b>Materiały</b> środek gruntujący	kg	0,35			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m-g	0,0003			
74	KNR 0-12 0829/01 Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 12,787 m2					
	<b>Robocizna</b> Posadzkarze gr.II	r-g	0,2426			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0607			
	<b>Materiały</b> Zaprawa klejąca	kg	4,75			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g	0,0072			
75	KNR 0-12 0829/07 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą kombinowaną 12,787 m2					
	<b>Robocizna</b> Posadzkarze gr.III	r-g	0,8766			
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,5069			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1962			

Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka wczasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Materiały</b> Płytki ceramiczne lub terakotowe 20x20cm Zaprawa klejąca Zaprawa spoinująca Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	m2 kg kg %	1,02 5,2 0,6 1,5			
76	KNR 4-01 0704/02 Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach  5,012 m2  <b>Robocizna</b> Tynkarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b> Cement portlandzki 35 Wapno gaszone (ciasto wapienne) Piasek do zapraw Woda Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	r-g r-g r-g  t m3 m3 m3 %	0,15 0,02 0,25  0,0029 0,0003 0,0083 0,0025 1,5			
77	KNR 4-01 0715/04 Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na stropach płaskich  5,012 m2  <b>Robocizna</b> Tynkarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b> Cement portlandzki 25 z dodatkami Wapno gaszone (ciasto wapienne) Piasek do zapraw Woda Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	r-g r-g r-g  t m3 m3 m3 %	0,45 0,07 0,15  0,0046 0,0028 0,0184 0,0045 1,5			
<b>1.4.2 Uzupelnienia i naprawy po skuciach w pomieszczeniach kuchni gastronomicznej</b>						
78	KNR 4-01 0708/06 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów  40,000 m  <b>Robocizna</b> Tynkarze gr.III Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b> Cement portlandzki 25 z dodatkami Wapno gaszone (ciasto wapienne) Piasek do zapraw Woda Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	r-g r-g r-g  t m3 m3 m3 %	0,77 0,05 0,24  0,004 0,0007 0,0146 0,0041 1,5			

Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka czasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03			
79	KNR 2-02 1501/02 Jednokrotne malowanie środkiem gruntującym typu: UNIGRUNT tynków wewnętrznych 14,000 m2 <b>Robocizna</b> Malarze gr.II <b>Materiały</b> środek gruntujący Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	r-g kg % m-g	0,0573 0,35 1,5 0,0003			
80	KNR 0-12 0829/01 Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 14,000 m2 <b>Robocizna</b> Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Zaprawa klejąca Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg	r-g r-g kg % m-g	0,2426 0,0607 4,75 1,5 0,0072			
81	KNR 0-12 0829/07 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą kombinowaną 14,000 m2 <b>Robocizna</b> Posadzkarze gr.III Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Płytki ceramiczne lub terakotowe 20x20cm Zaprawa klejąca Zaprawa spoinująca Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g r-g m2 kg kg % m-g m-g	0,8766 0,5069 0,1962 1,02 5,2 0,6 1,5 0,0295 0,0275			
<b>1.4.3 Termoizolacja ścian komory chłodni</b>						
82	KNR 7-24 0401/01 Montaż ścian obudowy chłodni z płyt PW8 grubości 8cm 35,900 m2 <b>Robocizna R=0,955</b> Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III <b>Materiały</b> Płyty warstwowe PW8 z akcesoriami <b>Sprzęt</b> Rusztowanie ramowe warszawskie	r-g r-g m2 m-g	5,39 1,8 1,03 1,63			
83	KNR 7-24 0401/03 Montaż stropów obudowy chłodni z płyt PW8 grubości 8cm 13,382 m2 <b>Robocizna R=0,955</b> Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III <b>Materiały</b> Płyty warstwowe PW8 z akcesoriami <b>Sprzęt</b> Rusztowanie ramowe warszawskie	r-g r-g m2 m-g	5,39 1,8 1,03 1,64			
84	KNR 7-24 0401/07 Montaż stropów obudowy chłodni z płyt styropianowych grubości 15cm					

Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka czasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	12,663 m2 <b>Robocizna R=0,955</b> Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III  <b>Materiały</b> Płyty styropianowe <b>Sprzęt</b> Rusztowanie ramowe warszawskie	r-g r-g  m3 m-g	2,47 0,83  0,16 0,75			
85	KNR 7-24 0402/04 Uszczelnianie ciekłym poliuretanem połączeń pionowych obudowy chłodni z płyt PW8 lub PW15 grubości 8cm 66,900 m <b>Robocizna R=0,955</b> Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II <b>Materiały</b> Masa do wypełniania (składnik A+B+chlorek metylu) <b>Sprzęt</b> Rusztowanie ramowe warszawskie Agregat do wtryskiwania ciekłego poliuretanu	r-g kg m-g m-g	0,54 0,27 0,24 0,24			
86	KNR 7-24 0402/06 Uszczelnianie ciekłym poliuretanem połączeń poziomych obudowy chłodni z płyt PW8 lub PW15 grubości 8cm 16,000 m <b>Robocizna R=0,955</b> Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II <b>Materiały</b> Masa do wypełniania (składnik A+B+chlorek metylu) <b>Sprzęt</b> Rusztowanie ramowe warszawskie Agregat do wtryskiwania ciekłego poliuretanu	r-g kg m-g m-g	0,58 0,24 0,27 0,27			
87	KNR 7-24 0402/09 Uszczelnianie ciekłym poliuretanem połączeń naroży i drzwi z płytami PW8 lub PW15 grubości 15cm 25,500 m <b>Robocizna R=0,955</b> Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II <b>Materiały</b> Masa do wypełniania (składnik A+B+chlorek metylu) <b>Sprzęt</b> Rusztowanie ramowe warszawskie Agregat do wtryskiwania ciekłego poliuretanu	r-g kg m-g m-g	1,39 0,9 0,63 0,63			
88	KNR 7-24 0402/01 Uszczelnianie kitem trwale plastycznym połączeń pionowych płyt ścian obudowy chłodni 66,900 m <b>Robocizna R=0,955</b> Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II <b>Materiały</b> Kit budowlany trwale plastyczny <b>Sprzęt</b> Rusztowanie ramowe warszawskie	r-g kg m-g	0,7 1,2 0,32			
89	KNR 7-24 0402/03 Uszczelnianie kitem trwale plastycznym połączeń poziomych płyt sufitów obudowy chłodni 16,000 m <b>Robocizna R=0,955</b> Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II <b>Materiały</b> Kit budowlany trwale plastyczny <b>Sprzęt</b> Rusztowanie ramowe warszawskie	r-g kg m-g	0,92 1,3 0,42			
<b>1.4 ROBOTY POSADZKARSKIE</b>						
Nr ST: ST-5 Kod CPV: 45431000-7						
<b>1.4.1 Naprawy posadzek w kuchni gastronomicznej</b>						
90	KNR 2-02 1102/02 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko					



Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka wczasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	1,080 m2 <b>Robocizna</b> Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b> Zaprawa cementowa m. 80 Cement portlandzki 25 z dodatkami Masa asfaltowa Drewno opałowe Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy (1)	r-g r-g  m3 t kg kg %	0,5719 0,0869  0,0206 0,0003 0,07 0,12 1,5			
91	KNR 2-02 1115/06 Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym typu UNIGRUNT 1,080 m2 <b>Robocizna</b> Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b> Preparat gruntujący Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	r-g r-g  kg %  m-g	0,1204 0,0008  0,08 1,5  0,0001			
92	KNR 2-02 1115/02 Warstwa wygładzająca z zaprawy samopoziomującej o grubości 3mm (Krotność= 2) 1,080 m2 <b>Robocizna</b> Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b> Zaprawa klejowa elastyczna Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy (1)	r-g r-g  kg %  m-g m-g	0,1157 0,0061  1,54*3 1,5  0,0012 0,0015			
93	KNR 0-12r96 1118/04 Posadzka z płytek o wymiarach 30x30 układane metodą kombinowaną 1,080 m2 <b>Robocizna</b> Posadzkarze gr.IV Posadzkarze gr.III Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b> Zaprawa klejąca Zaprawa spoinująca Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30cm Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g r-g r-g  kg kg m2 %  m-g m-g	1,524 0,54 0,2814 0,2238  5,2 0,55 1,02 1,5  0,058 0,0391			
<b>1.4.2 Posadzki w korytarzu i komorze chłodni</b>						
94	KNR 2-02 1115/06 Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym typu UNIGRUNT					

Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka wczasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	22,696 m2 <b>Robocizna</b> Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b> Preparat gruntujący Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	r-g r-g  kg %  m-g	0,1204 0,0008  0,08 1,5  0,0001			
95	KNR 2-02 1115/02 Warstwa wygładzająca z zaprawy samopoziomującej o grubości 3mm (Krotność= 2)  22,696 m2 <b>Robocizna</b> Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b> Zaprawa klejowa elastyczna Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy (1)	r-g r-g  kg %  m-g m-g	0,1157 0,0061  1,54*3 1,5  0,0012 0,0015			
96	KNR 0-12r96 1118/03 Posadzka z płytek o wymiarach 30x30 układane metodą zwykłą: płytki , klej mrozoodporne , fuga z żywic epoksydowych  22,696 m2 <b>Robocizna</b> Posadzkarze gr.IV Posadzkarze gr.III Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b> Zaprawa klejąca mrozoodporna Zaprawa spoinująca , epoksydowa Płytki terakotowe, gres techniczny, mrozoodporny 30x30cm Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g r-g r-g  kg kg m2 %  m-g m-g	1,524 0,45 0,2814 0,2238  4,75 0,55 1,02 1,5  0,058 0,0391			
97	KNR 0-29 0638/01 Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmą uszczelniającą SUPERFLEX-B 240  27,235 m <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 Środek gruntujący EUROLAN 3K  <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	r-g  dm3 dm3  m-g	0,1522  1,45 0,0131  0,00158			
<b>1.5 ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI DRZWIOWEJ</b>						
Nr ST: ST-6 Kod CPV: 45421100-5						
<b>1.5.1 Montaż stolarki drzwiowej komór chłodni</b>						
98	NNRNKB 6 1026/05 Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50  5,832 m2 <b>Robocizna</b> Monterzy gr.II	r-g	2,46			

Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka wczasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robotnicy gr.I	r-g	0,31			
	<b>Materiały</b>					
	Drzwi z kształtowników aluminiowych jednoskrzydłowe	m2	1			
	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej	szt	5,99			
	Uszczelki z pianki poliuretanowej	m	6,78			
	Masa uszczelniająca silikonowa	kg	0,28			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg	m-g	0,06			
	Środek transportowy (1)	m-g	0,07			
99	NNRNKB 6 0539/02 Analogia - Ponowny montaż pasów podprogowych z blachy nierdzewnej 2,680 m					
	<b>Robocizna</b>					
	Blacharze gr.II	r-g	0,21			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01			
	<b>Materiały</b>					
	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	3,09			
	Uszczelki	m	1,03			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg	m-g	0,001			
	Środek transportowy (1)	m-g	0,001			
	<b>1.5.2 Montaż stolarki drzwiowej w pomieszczeniach gastronomicznych: magazynu naczyń czystych, pomieszczeń: technicznego, obróbki miesa, magazynu mrożonek</b>					
100	KNR-W 2-02r97 1025/03 Ościeżnice stalowe FD8 malowane dwukrotnie na budowie dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu 4,000 szt					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	1,67			
	<b>Materiały</b>					
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,12			
	Farba olejna ogólnego stosowania biała	dm3	0,11			
	Ościeżnice drzwiowe stalowe FD8	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	15			
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg	m-g	0,04			
	Środek transportowy	m-g	0,03			
101	KNR-W 2-02r97 1022/01 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone 7,380 m2					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,51			
	<b>Materiały</b>					
	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	1			
	Materiały pomocnicze	%	15			
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg	m-g	0,04			
	Środek transportowy	m-g	0,02			
102	KNR-W 2-02r97 1217/01 Narożniki z kątowników ze stali nierdzewnej 20,400 m					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,926			
	<b>Materiały</b>					
	Narożniki i obramienia stalowe	m	1			
	Zaprawa cementowa M12	m3	0,004			

Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka wczasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,008			
	Farba olejna ogólnego stosowania biała	dm3	0,0075			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Środek transportowy	m-g	0,0019			
		Razem				
		Podatek VAT				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				

Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka wczasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>1 Roboty remontowo- budowlane</b>						
<b>Nr ST: STO</b>						
<b>1.1 Roboty ROZBIÓRKOWE</b>						
<b>Nr ST: ST-1</b>						
<b>Kod CPV: 45110000-1</b>						
<b>1.1.1 Roboty rozbiórkowe: pomieszczeń komór chłodniczych w zakresie stolarki drzwiowej</b>						
1 KNR 4-01 0354/08 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 1 m2						
<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,84				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
2 KNR 4-01 0535/02 Analogia: Rozbiórka skrzydeł drzwiowych, typ ciężki z blachy nie nadającej się do użytku 1 m2						
<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,12				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
3 KNR 4-01 0535/08 Analogia: Rozbiórka płyty przejściowej przed drzwiami z blachy nierdzewnej do ponownego użytku 1 m2						
<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,3				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
4 KNR 4-01 1305/08 Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o średnicy do 20mm- zawiasów 1 szt						
<b>Robocizna</b> Spawacze gr.II	r-g	0,03				
<b>Materiały</b> Tlen techniczny gat.I 99,5-98%	m3	0,03				
Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,01				
Materiały pomocnicze	%	2				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
5 KNR 4-04 0815/01 Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej z opuszczeniem z poziomu kondygnacji II 1 kg						
<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,0028				
<b>Materiały</b> Lina stalowa jednoskrętna z drutu ocynkowanego o średnicy 22mm	kg	0,0167				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						

Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka wczasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
6 KNR 4-01 0354/11 Analogia: Wykucie z muru narożników ochronnych z blachy nierdzewnej i przekazanie użytkownikowi 1 m						
<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,68				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
<b>1.1.2 Roboty rozbiórkowe posadzek i okładzin ściennych w obszarze korytarza przed komorami</b>						
7 KNR 4-01 0811/07 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej- posadzka w ościeżu wejścia wewnątrz komór na tzw. ciepły próg 1 m2						
<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,92				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
8 KNR 4-01 0811/07 Rozebranie okładzin ściennych w ościeżach wewnętrznych drzwi komór oraz opasek od strony korytarza z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 1 m2						
<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,92				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
<b>1.1.3 Roboty rozbiórkowe posadzki wewnątrz komory chłodni nr 2</b>						
9 KNR 4-01 0811/07 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 1 m2						
<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,92				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
<b>1.1.4 Roboty rozbiórkowe w pomieszczeniach gastronomicznych kuchni w zakresie stolarki drzwiowej</b>						
10 KNR 4-01 0354/09 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2 1 szt						
<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	1,31				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
11 KNR 4-01 0811/07 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 1 m2						
<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,92				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						

Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka czasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
12 KNR 4-01 0811/07 Rozebranie okładzin ściennych z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 1 m2						
<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,92				
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
<b>1.1.5 Roboty rozbiórkowe okładzin wewnątrz komory chłodniczej w ościeżach</b>						
13 KNR 4-01 0811/07 Rozebranie okładzin ściennych z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 1 m2						
<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,92				
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
14 KNR 4-01 0701/12 Analogia: rozbiórka okładziny z płyt ocieplanych i muru na długości 18cm do powiększenia otworu drzwiowego 1 m2						
<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,62				
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
<b>1.1.6 Wywóz gruzu i utylizacja odpadów</b>						
15 KNR-W 4-01 0109/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km 1 m3						
<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,86				
<b>Sprzęt</b> Samochód samowładowczy 5t (1)	m-g	0,5				
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
16 KNR-W 4-01 0109/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km 1 m3						
<b>Sprzęt</b> Samochód samowładowczy 5t (1)	m-g	0,02				
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
<b>1.2 INSTALACJE CHŁODNICZE</b>						
Nr ST: ST-2 Kod CPV: 45331230-7						
<b>1.2.1 Roboty rozbiórkowe</b>						
18 KNR 7-24 0501/01 Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem obiegu bezpośredniego wewnątrz urządzeń i instalacji chłodniczych o wydajności 30tys.kcal/h 1 kpl						
<b>Robocizna R=0,955</b> Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	10,7				
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	10,7				
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.IV	r-g	10,7				
<b>Materiały</b>						

Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka wczasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Tlen techniczny	m3	1				
Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,5				
Drut stalowy do spawania niepokryty 3,25mm	kg	0,2				
Płyty azbestowo-kauczukowe gr.2mm	kg	0,2				
Płyty gumowe bez przekładek gr. 3mm	m2	0,02				
Sznur azbestowy	kg	0,1				
Czyściwo bawełniane	kg	0,5				
Nafta	kg	3				
Śruby dokładne M16 kpl	kg	0,8				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowych 3,25mm	kg	0,26				
<b>Sprzęt</b>						
Sprężarka powietrza elektryczna 4-5m3/min	m-g	12,9				
Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	10,2				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
19 KNR 7-24 0306/11 Analogia: demontaż zaworów pilotujących do amoniaku o średnicy 15mm 1 szt						
<b>Robocizna R=0,955</b>						
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	0,82				
Spawacze gr.III	r-g	0,82				
<b>Materiały</b>						
Tlen techniczny	m3	0,24				
Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,11				
Drut stalowy do spawania niepokryty 3,25mm	kg	0,05				
Uszczelki azbestowo-kauczukowe	szt	2				
<b>Sprzęt</b>						
Rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	0,74				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
20 KNR 7-24 0305/02 Analogia: demontaż termostatów komorowych 1 szt						
<b>Robocizna R=0,955</b>						
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	1,6				
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	1,6				
Spawacze gr.III	r-g	0,5				
<b>Materiały</b>						
Śruby dokładne M10 kpl	kg	0,19				
Konstrukcje wsporcze ze stali kształtowej i blachy	kg	0,6				
Beton zwykły B-20	m3	0,001				
<b>Sprzęt</b>						
Rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	1,46				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
21 KNR 7-24 0305/03 Analogia: demontaż termostatów odległościowych 1 szt						
<b>Robocizna R=0,955</b>						
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	1,92				
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	1,92				
Spawacze gr.III	r-g	0,5				
<b>Materiały</b>						
Śruby dokładne M10 kpl	kg	0,19				
Konstrukcje wsporcze ze stali kształtowej i blachy	kg	0,6				



Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka wczasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Beton zwykły B-20	m3	0,001				
<b>Sprzęt</b>						
Rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	1,73				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
22 KNR 7-24 0309/06 Analogia: demontaż w instalacji freonowej automatycznych zaworów rozprężnych AZR 6/12						
1 szt						
<b>Robocizna R=0,955</b>						
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	2,78				
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	1,39				
<b>Materiały</b>						
Konstrukcje wsporcze ze stali kształtowej i blachy	kg	0,1				
Wkręty do blach samogwintujące d=5,5mm	szt	2				
Czyściwo bawełniane	kg	0,05				
Beton zwykły B-20	m3	0,001				
Tlen techniczny	m3	0,01				
Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,01				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
23 KNR 7-24 0221/03 Analogia: odłączenie parownika od instalacji rurociągu obiegu chłodziwa						
1 szt						
<b>Robocizna R=0,955</b>						
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	0,17				
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	0,08				
Spawacze gr.III	r-g	0,34				
<b>Materiały</b>						
Tlen techniczny	m3	0,08				
Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,03				
Drut stalowy do spawania niepokryty 3,25mm	kg	0,01				
<b>Sprzęt</b>						
Rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	0,35				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
24 KNR 7-24 0127/03 Analogia: demontaż w komorach przy ścianie lub stropie, parowników o masie 300kg z rur gładkich, żebrowanych lub elementów lamelowych						
1 szt						
<b>Robocizna R=0,955</b>						
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	9,02				
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	4,29				
<b>Materiały</b>						
Tlen techniczny	m3	0,5				
Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,25				
Drut stalowy do spawania niepokryty 3,25mm	kg	0,12				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowych 3,25mm	kg	0,13				
Farba olejna do gruntowania przeciwdrzewna miniowa 60%	dm3	0,05				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania, szara	dm3	0,1				
Beton zwykły B-20	m3	0,012				
<b>Sprzęt</b>						
Rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	4,5				
Żuraw samochodowy 4t	m-g	2,7				
Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW)	m-g	1				
Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	1				

Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka wczasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	4,23				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
25 KNR 7-24 0145/01 Analogia: demontaż tac o masie do 50kg spod pod parownika						
1 szt						
<b>Robocizna R=0,955</b>						
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	2,92				
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	2,23				
<b>Materiały</b>						
Śruby dokładne M10 kpl	kg	0,3				
Tlen techniczny	m3	0,1				
Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,07				
Drut stalowy do spawania niepokryty 3,25mm	kg	0,1				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowych 3,25mm	kg	0,04				
Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm3	0,02				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania, szara	dm3	0,05				
<b>Sprzęt</b>						
Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	1,6				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
26 KNR 4-01 0354/15 Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych						
1 szt						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.I	r-g	0,19				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
<b>1.2.2 Montaż instalacji chłodniczych</b>						
27 KNR 7-24 0147/02 Wykonanie z elementów o masie 5kg konstrukcji wsporczej do zamocowania maszyn i urządzeń						
1 kg						
<b>Robocizna R=0,955</b>						
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	0,22				
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	0,035				
Spawacze gr.III	r-g	0,099				
<b>Materiały</b>						
Kształtowniki walcowane	kg	1,05				
Tlen techniczny	m3	0,0061				
Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,0042				
Drut stalowy do spawania niepokryty 3,25mm	kg	0,0189				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowych 3,25mm	kg	0,0189				
Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm3	0,003				
<b>Sprzęt</b>						
Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,161				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
28 KNR 2-05 0208/02 Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 10kg- montaż						
1 t						
<b>Robocizna</b>						

Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka wczasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	68,2				
Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	54,19				
Spawacze gr.II	r-g	12,32				
<b>Sprzęt</b>						
Zuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	1,7				
Ciągnik kołowy 75-85KM (1)	m-g	2,7				
Przyczepa skrzyniowa 10t	m-g	2,7				
Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	15,4				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
29 KNR 7-24 0237/06 Montaż w instalacji obiegu instalacji dwóch kielichów i złączki na rurze miedzianej o średnicy 14mm 1 kpl						
<b>Robocizna R=0,955</b>						
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	0,45				
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	0,22				
<b>Materiały</b>						
Łączniki miedziane śrubunkowe APM	szt	1				
Tlen techniczny	m3	0,01				
Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,01				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
30 KNR 7-24 0235/02 Montaż w instalacji obiegu freonu rurociągów miedzianych o średnicy 15mm 1 kg						
<b>Robocizna R=0,955</b>						
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	2,2				
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	0,44				
<b>Materiały</b>						
Konstrukcje wsporcze ze stali kształtowej i blachy	kg	0,49				
Rury stalowe bez szwu, przewodowe, czarne d=30,0/2,6mm	m	0,13				
Beton zwykły B-20	m3	0,001				
Rury miedziane 12-14/1mm	kg	1,1				
Tlen techniczny	m3	0,03				
Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,03				
<b>Sprzęt</b>						
Rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	1,2				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
31 KNR 2-15 0603/02 Rurociągi miedziane w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 15 MPa o średnicy zewnętrznej 12-15mm 1 m						
<b>Robocizna</b>						
Monterzy instalacji technolog. gr.III	r-g	0,8089				
Monterzy instalacji technolog. gr.II	r-g	0,3467				
<b>Materiały</b>						
Rury miedziane ciągnięte z miedzi M2G, M3G o średnicy zewnętrznej 12mm	m	1,06				
Uchwyty do rur	szt	0,5				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						

Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka wczasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
32 KNR 2-15 0606/03 Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 12-15mm 1 szt						
<b>Robocizna</b>						
Monterzy instalacji technolog. gr.II	r-g	0,2483				
<b>Materiały</b>						
Złączki miedziane o średnicy zewnętrznej 12mm	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
33 KNR 2-15 0634/05 Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 15mm 1 szt						
<b>Robocizna</b>						
Monterzy instalacji technolog. gr.II	r-g	0,1303				
Spawacze gr.III	r-g	0,1954				
<b>Materiały</b>						
Spoiwo srebrne do lutowania LS 45	kg	0,004				
Topnik do lutowania twardego Uni-lut	kg	0,0022				
Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,007				
Tlen techniczny sprężony	m3	0,008				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
34 KNR 7-24 0240/05 Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych o średnicy 15mm w instalacji obiegu freonu 1 szt						
<b>Robocizna R=0,955</b>						
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	0,1308				
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	0,11				
Spawacze gr.III	r-g	0,1342				
<b>Materiały</b>						
Spoiwo srebrne do lutowania	kg	0,004				
Tlen techniczny	m3	0,008				
Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,007				
Chlorek amonowy (salmiak)	kg	0,0022				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
35 KNR 7-24 0306/11 Montaż zaworów pilotujących o średnicy 15mm 1 szt						
<b>Robocizna R=0,955</b>						
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	0,82				
Spawacze gr.III	r-g	0,82				
<b>Materiały</b>						
Tlen techniczny	m3	0,24				
Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,11				
Drut stalowy do spawania niepokryty 3,25mm	kg	0,05				
Uszczelki azbestowo-kauczukowe	szt	2				
<b>Sprzęt</b>						
Rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	0,74				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						

Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka wczasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem						
Cena jednostkowa						
36 KNR 7-24 0305/02 Montaż termostatów komorowych 1 szt						
<b>Robocizna R=0,955</b>						
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	1,6				
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	1,6				
Spawacze gr.III	r-g	0,5				
<b>Materiały</b>						
Śruby dokładne M10 kpl	kg	0,19				
Konstrukcje wsporcze ze stali kształtowej i blachy	kg	0,6				
Beton zwykły B-20	m3	0,001				
<b>Sprzęt</b>						
Rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	1,46				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
37 KNR 7-24 0305/03 Montaż termostatów odległościowych 1 szt						
<b>Robocizna R=0,955</b>						
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	1,92				
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	1,92				
Spawacze gr.III	r-g	0,5				
<b>Materiały</b>						
Śruby dokładne M10 kpl	kg	0,19				
Konstrukcje wsporcze ze stali kształtowej i blachy	kg	0,6				
Beton zwykły B-20	m3	0,001				
<b>Sprzęt</b>						
Rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	1,73				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
38 KNR 7-24 0309/06 Montaż w instalacji chłodniczej automatycznych zaworów rozprężnych 1 szt						
<b>Robocizna R=0,955</b>						
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	2,78				
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	1,39				
<b>Materiały</b>						
Konstrukcje wsporcze ze stali kształtowej i blachy	kg	0,1				
Wkręty do blach samogwintujące d=5,5mm	szt	2				
Czyściwo bawełniane	kg	0,05				
Beton zwykły B-20	m3	0,001				
Tlen techniczny	m3	0,01				
Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,01				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
39 KNR 7-24 0127/03 Ponowny montaż w komorze przy ścianie pod stropem, parowników o masie 300kg z rur gładkich, żebrowanych , elementów lamelowych- wykonanie przeglądu, czyszczenia i konserwacji 1 szt						
<b>Robocizna R=0,955</b>						
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	9,02				
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	4,29				
<b>Materiały</b>						
Tlen techniczny	m3	0,5				

Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka wczasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,25				
Drut stalowy do spawania niepokryty 3,25mm	kg	0,12				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowych 3,25mm	kg	0,13				
Farba olejna do gruntowania przeciwdrzewna miniowa 60%	dm3	0,05				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania, szara	dm3	0,1				
Beton zwykły B-20	m3	0,012				
<b>Sprzęt</b>						
Rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	4,5				
Żuraw samochodowy 4t	m-g	2,7				
Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW)	m-g	1				
Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	1				
Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	4,23				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
40 KNR 7-24 0145/01 Ponowny montaż tac o masie do 50kg pod parownikiem- wykonanie przeglądu , czyszczenia i konserwacji 1 szt						
<b>Robocizna R=0,955</b>						
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	2,92				
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	2,23				
<b>Materiały</b>						
Śruby dokładne M10 kpl	kg	0,3				
Tlen techniczny	m3	0,1				
Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,07				
Drut stalowy do spawania niepokryty 3,25mm	kg	0,1				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowych 3,25mm	kg	0,04				
Farba olejna do gruntowania przeciwdrzewna miniowa 60%	dm3	0,02				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania, szara	dm3	0,05				
<b>Sprzęt</b>						
Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	1,6				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
41 KNR 4-01 0523/01 Analogia: Naprawa pokrycia, wymiana wkrętów, wymiana i wstawienie obudowy z blachy nierdzewnej o powierzchni do 0,25m2 w elementach parownika i tacy 1 miejsce						
<b>Robocizna</b>						
Blacharze gr.II	r-g	0,36				
Robotnicy gr.I	r-g	0,02				
<b>Materiały</b>						
Blacha nierdzewna	kg	1,46				
Wkręt mosiężne	kg	0,02				
Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach	kg	0,04				
Kwas solny techniczny	kg	0,006				
Materiały pomocnicze	%	2				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
42 KNR 7-24 0513/01 Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 0,5tys.kcal/h 1 kpl						
<b>Robocizna R=0,955</b>						
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	2				
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	2				
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.IV	r-g	2				

Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka wczasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>Materiały</b>						
Azot gazowy sprężony techniczny osuszany	m3	0,06				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
43 KNR 7-24 0514/01 Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 0,5tys.kcal/h 1 kpl						
<b>Robocizna R=0,955</b>						
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	4,1				
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	4,1				
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.IV	r-g	4,1				
<b>Materiały</b>						
Tlen techniczny	m3	0,9				
Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,3				
Mydło maziste szare 65%	kg	0,12				
Czyściwo bawełniane	kg	0,15				
Azot gazowy sprężony techniczny osuszany	m3	0,08				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
44 KNR 7-24 0515/01 Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 0,5tys.kcal/h- R410A 1 kpl						
<b>Robocizna R=0,955</b>						
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	2,7				
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	2,7				
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.IV	r-g	2,7				
<b>Materiały</b>						
gaz zamiennik freonu	kg	4				
Czyściwo bawełniane	kg	0,15				
Spirytus	dm3	0,1				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
46 KNR 7-24 0516/01 Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 0,5tys.kcal/h 1 kpl						
<b>Robocizna R=0,955</b>						
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	5,1				
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	5,1				
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.IV	r-g	5,1				
<b>Materiały</b>						
Czyściwo bawełniane	kg	0,05				
Spirytus	dm3	0,2				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
<b>1.3. INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>						
Nr ST: ST-3						
Kod CPV: 45316000-5						
<b>1.3.1 Roboty rozbiórkowe intalacji elektrycznych</b>						

Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka wczasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
47 KNR 4-03 1115/02 Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o przekroju żył do 24mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych 1 m						
<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II	r-g	0,042				
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
48 KNR 4-03 1120/03 Demontaż puszek okrągłych z 4 wylotami z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> 1 szt						
<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II	r-g	0,4935				
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
49 KNR 4-03 1124/02 Demontaż podtynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A 1 szt						
<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2153				
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
50 KNR 4-03 1133/06 Demontaż opraw żarowych żeliwnych lub aluminiowych zawieszanych 1 szt						
<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II	r-g	0,231				
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
<b>1.3.2 Montaż nowej instalacji elektrycznej</b>						
51 KNR 4-03 1001/09 Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglany 1 m						
<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1103				
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
52 KNR 5-08 0101/04 Przykręcenie uchwyty pod rury winidurowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 1 m						
<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III	r-g r-g	0,1346 0,1263				
<b>Materiały</b> Kołki rozporowe plastikowe Uchwyty Materiały pomocnicze	szt szt %	2,1 2,1 2,5				
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk						



Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka wczasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem						
Cena jednostkowa						
53 KNR 5-08 0101/03 Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 1 m						
<b>Robocizna</b>						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1147				
Elektromonterzy gr.III	r-g	0,1191				
<b>Materiały</b>						
Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,1				
Uchwyty	szt	2,1				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
54 KNR 5-08 0107/01 Rury winidurowe o średnicy do 20mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 1 m						
<b>Robocizna</b>						
Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0914				
<b>Materiały</b>						
Rury winidurowe	m	1,04				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
55 KNR 5-08 0110/02 Rury winidurowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach 1 m						
<b>Robocizna</b>						
Elektromonterzy gr.III	r-g	0,104				
<b>Materiały</b>						
Rury winidurowe	m	1,04				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
56 KNR 4-03 1012/02 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm 1 m						
<b>Robocizna</b>						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0525				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
57 KNR 4-03 1014/01 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 1 m3						
<b>Robocizna</b>						
Elektromonterzy gr.II	r-g	4,03				
<b>Materiały</b>						
Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,191				
Piasek do betonów zwykły	m3	1,1				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,16				
Materiały pomocnicze	%	4				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						

Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka wczasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
58 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- 3x 1,5mm <sup>2</sup>						
1 m						
<b>Robocizna</b>						
Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0347				
<b>Materiały</b>						
Przewód kabelkowy 3x 1,5mm <sup>2</sup>	m	1,04				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
59 KNR 5-08 0301/02 Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglany						
1 szt						
<b>Robocizna</b>						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1093				
<b>Materiały</b>						
Kołki rozporowe plastikowe	szt	2				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
60 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>						
1 szt						
<b>Robocizna</b>						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1471				
Elektromonterzy gr.III	r-g	0,2836				
<b>Materiały</b>						
Puszki bakelitowe	szt	1,02				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
61 KNR 5-08 0308/03 Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych bakelitowych krzyżowych 2-biegunowych						
1 szt						
<b>Robocizna</b>						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,3257				
<b>Materiały</b>						
Łączniki bryzgoszczelne	szt	1,02				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
62 KNR 5-08 0304/03 Montaż bezrubowy odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 4-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej						
1 szt						

Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka wczasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>Robocizna</b>						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0525				
Elektromonterzy gr.III	r-g	0,2962				
<b>Materiały</b>						
Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne podwójne	szt	1,02				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
63 KNR 5-08 0501/04 Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach plastikowych lub kotwiących - 2 mocowania 1 kpl						
<b>Robocizna</b>						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,13				
Elektromonterzy gr.III	r-g	0,13				
<b>Materiały</b>						
Kołki rozporowe plastikowe	szt	2				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
64 KNR 5-08 0506/01 Zawieszenie na gotowym podłożu opraw żarowych przemysłowych, przeciwybuchowych, w obudowie aluminiowej wzmocnionej z podłączeniem, z gwintem E27, końcowych 1 szt						
<b>Robocizna</b>						
Elektromonterzy gr.III	r-g	0,84				
<b>Materiały</b>						
Oprawy przemysłowe	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
65 KNR 5-08 0502/05 Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania 1 kpl						
<b>Robocizna</b>						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,11				
<b>Materiały</b>						
Kołki kotwiące	szt	2				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
66 KNR 5-08 0813/01 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce 1 szt						
<b>Robocizna</b>						
Elektromonterzy gr.III	r-g	0,02				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						

Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 "Kuchnia stołowa czasowa" (chłdnia szefa kuchni, wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłdnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
67 KNR 5-08 0811/01 Sprawdzenie stanu izolacji bez względu na rodzaj instalacji i przewodów 1 szt						
<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III	r-g	0,04				
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
68 KNR 5-08 0811/02 Przedzwonienie przewodu bez względu na rodzaj instalacji i przewodów 1 szt						
<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III	r-g	0,01				
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
69 KNR 5-08 0811/03 Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru instalacji wtykowej po tynkowaniu 1 szt						
<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III	r-g	0,03				
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
70 KNR 7-08 0807/01 Montaż tabliczek informacyjnych: "Uwaga człowiek w komorze" 1 szt						
<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III	r-g	0,15				
<b>Materiały</b> Tabliczki informacyjne BHP: UWAGA CZŁOWIEK W KOMORZE Materiały pomocnicze	szt %	1 5				
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
71 KNR 4-03 0608/12 Analogia: Wymiana żarówek na ostrzegawcze w kolorze czerwonym w oprawach wewnętrznych w obudowie zamkniętej 1 szt						
<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II	r-g	0,105				
<b>Materiały</b> Żarówki w kolorze ostrzegawczym czerwonymi Materiały pomocnicze	szt %	1 4				
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
<b>1.4 TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN I SUFITÓW</b> Nr ST: ST-4 Kod CPV: 45431000-7, 45410000-4						
<b>1.4.1 Uzupełnienia i naprawy po skuciach w : korytarzu i komorze chłodni</b>						
72 KNR 4-01 0708/06 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów 1 m						
<b>Robocizna</b>						

Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka wczasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Tynkarze gr.III	r-g	0,77				
Robotnicy gr.II	r-g	0,05				
Robotnicy gr.I	r-g	0,24				
<b>Materiały</b>						
Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,004				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0007				
Piasek do zapraw	m3	0,0146				
Woda	m3	0,0041				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,02				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
73 KNR 2-02 1501/02 Jednokrotne malowanie środkiem gruntującym typu: UNIGRUNT tynków wewnętrznych 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Malarze gr.II	r-g	0,0573				
<b>Materiały</b>						
środek gruntujący	kg	0,35				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
<b>Sprzęt</b>						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
74 KNR 0-12 0829/01 Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Posadzkarze gr.II	r-g	0,2426				
Robotnicy gr.I	r-g	0,0607				
<b>Materiały</b>						
Zaprawa klejąca	kg	4,75				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,0072				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
75 KNR 0-12 0829/07 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą kombinowaną 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Posadzkarze gr.III	r-g	0,8766				
Posadzkarze gr.II	r-g	0,5069				
Robotnicy gr.I	r-g	0,1962				
<b>Materiały</b>						
Płytki ceramiczne lub terakotowe 20x20cm	m2	1,02				
Zaprawa klejąca	kg	5,2				
Zaprawa spoinująca	kg	0,6				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,0295				
Środek transportowy	m-g	0,0275				

Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka wczasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
76 KNR 4-01 0704/02 Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Tynkarze gr.II	r-g	0,15				
Robotnicy gr.II	r-g	0,02				
Robotnicy gr.I	r-g	0,25				
<b>Materiały</b>						
Cement portlandzki 35	t	0,0029				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0003				
Piasek do zapraw	m3	0,0083				
Woda	m3	0,0025				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,01				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
77 KNR 4-01 0715/04 Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na stropach płaskich 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Tynkarze gr.II	r-g	0,45				
Robotnicy gr.II	r-g	0,07				
Robotnicy gr.I	r-g	0,15				
<b>Materiały</b>						
Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0046				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0028				
Piasek do zapraw	m3	0,0184				
Woda	m3	0,0045				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,03				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
<b>1.4.2 Uzupełnienia i naprawy po skuciach w pomieszczeniach kuchni gastronomicznej</b>						
78 KNR 4-01 0708/06 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów 1 m						
<b>Robocizna</b>						
Tynkarze gr.III	r-g	0,77				
Robotnicy gr.II	r-g	0,05				
Robotnicy gr.I	r-g	0,24				
<b>Materiały</b>						
Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,004				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0007				
Piasek do zapraw	m3	0,0146				
Woda	m3	0,0041				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
<b>Sprzęt</b>						

Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka wczasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,02				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
79 KNR 2-02 1501/02 Jednokrotne malowanie środkiem gruntującym typu: UNIGRUNT tynków wewnętrznych 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Malarze gr.II	r-g	0,0573				
<b>Materiały</b>						
środek gruntujący	kg	0,35				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
<b>Sprzęt</b>						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
80 KNR 0-12 0829/01 Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Posadzkarze gr.II	r-g	0,2426				
Robotnicy gr.I	r-g	0,0607				
<b>Materiały</b>						
Zaprawa klejąca	kg	4,75				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,0072				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
81 KNR 0-12 0829/07 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą kombinowaną 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Posadzkarze gr.III	r-g	0,8766				
Posadzkarze gr.II	r-g	0,5069				
Robotnicy gr.I	r-g	0,1962				
<b>Materiały</b>						
Płytki ceramiczne lub terakotowe 20x20cm	m2	1,02				
Zaprawa klejąca	kg	5,2				
Zaprawa spoinująca	kg	0,6				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,0295				
Środek transportowy	m-g	0,0275				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
<b>1.4.3 Termoizolacja ścian komory chłodni</b>						
82 KNR 7-24 0401/01 Montaż ścian obudowy chłodni z płyt PW8 grubości 8cm 1 m2						
<b>Robocizna R=0,955</b>						

Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka wczasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	5,39				
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	1,8				
<b>Materiały</b>						
Płyty warstwowe PW8 z akcesoriami	m2	1,03				
<b>Sprzęt</b>						
Rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	1,63				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
83 KNR 7-24 0401/03 Montaż stropów obudowy chłodni z płyt PW8 grubości 8cm 1 m2						
<b>Robocizna R=0,955</b>						
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	5,39				
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	1,8				
<b>Materiały</b>						
Płyty warstwowe PW8 z akcesoriami	m2	1,03				
<b>Sprzęt</b>						
Rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	1,64				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
84 KNR 7-24 0401/07 Montaż stropów obudowy chłodni z płyt styropianowych grubości 15cm 1 m2						
<b>Robocizna R=0,955</b>						
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	2,47				
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	0,83				
<b>Materiały</b>						
Płyty styropianowe	m3	0,16				
<b>Sprzęt</b>						
Rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	0,75				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
85 KNR 7-24 0402/04 Uszczelnianie ciekłym poliuretanem połączeń pionowych obudowy chłodni z płyt PW8 lub PW15 grubości 8cm 1 m						
<b>Robocizna R=0,955</b>						
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	0,54				
<b>Materiały</b>						
Masa do wypełniania (składnik A+B+chlorek metylu)	kg	0,27				
<b>Sprzęt</b>						
Rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	0,24				
Agregat do wtryskiwania ciekłego poliuretanu	m-g	0,24				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
86 KNR 7-24 0402/06 Uszczelnianie ciekłym poliuretanem połączeń poziomych obudowy chłodni z płyt PW8 lub PW15 grubości 8cm 1 m						
<b>Robocizna R=0,955</b>						
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	0,58				
<b>Materiały</b>						
Masa do wypełniania (składnik A+B+chlorek metylu)	kg	0,24				



Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka wczasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>Sprzęt</b>						
Rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	0,27				
Agregat do wtryskiwania ciepłego poliuretanu	m-g	0,27				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
87 KNR 7-24 0402/09 Uszczelnianie ciepłym poliuretanem połączeń naroży i drzwi z płytami PW8 lub PW15 grubości 15cm 1 m						
<b>Robocizna R=0,955</b>						
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	1,39				
<b>Materiały</b>						
Masa do wypełniania (składnik A+B+chlorek metylu)	kg	0,9				
<b>Sprzęt</b>						
Rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	0,63				
Agregat do wtryskiwania ciepłego poliuretanu	m-g	0,63				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
88 KNR 7-24 0402/01 Uszczelnianie kitem trwale plastycznym połączeń pionowych płyt ścian obudowy chłodni 1 m						
<b>Robocizna R=0,955</b>						
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	0,7				
<b>Materiały</b>						
Kit budowlany trwale plastyczny	kg	1,2				
<b>Sprzęt</b>						
Rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	0,32				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
89 KNR 7-24 0402/03 Uszczelnianie kitem trwale plastycznym połączeń poziomych płyt sufitów obudowy chłodni 1 m						
<b>Robocizna R=0,955</b>						
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	0,92				
<b>Materiały</b>						
Kit budowlany trwale plastyczny	kg	1,3				
<b>Sprzęt</b>						
Rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	0,42				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
<b>1.4 ROBOTY POSADZKARSKIE</b>						
<b>Nr ST: ST-5</b>						
<b>Kod CPV: 45431000-7</b>						
<b>1.4.1 Naprawy posadzek w kuchni gastronomicznej</b>						
90 KNR 2-02 1102/02 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Betoniarze gr.II	r-g	0,5719				
Robotnicy gr.I	r-g	0,0869				
<b>Materiały</b>						

Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka wczasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,0206				
Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0003				
Masa asfaltowa	kg	0,07				
Drewno opałowe	kg	0,12				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,0313				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
91 KNR 2-02 1115/06 Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym typu UNIGRUNT 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Posadzkarze gr.II	r-g	0,1204				
Robotnicy gr.I	r-g	0,0008				
<b>Materiały</b>						
Preparat gruntujący	kg	0,08				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
<b>Sprzęt</b>						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
92 KNR 2-02 1115/02 Warstwa wygładzająca z zaprawy samopoziomującej o grubości 3mm 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Posadzkarze gr.II	r-g	0,1157				
Robotnicy gr.I	r-g	0,0061				
<b>Materiały</b>						
Zaprawa klejowa elastyczna	kg	1,54*3				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,0012				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0015				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
93 KNR 0-12r96 1118/04 Posadzka z płytek o wymiarach 30x30 układane metodą kombinowaną 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Posadzkarze gr.IV	r-g	1,524				
Posadzkarze gr.III	r-g	0,54				
Posadzkarze gr.II	r-g	0,2814				
Robotnicy gr.I	r-g	0,2238				
<b>Materiały</b>						
Zaprawa klejąca	kg	5,2				
Zaprawa spoinująca	kg	0,55				
Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30cm	m2	1,02				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,058				
Środek transportowy	m-g	0,0391				
Razem k.b.						

Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka wczasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
<b>1.4.2 Posadzki w korytarzu i komorze chłodni</b>						
94 KNR 2-02 1115/06 Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym typu UNIGRUNT 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Posadzkarze gr.II	r-g	0,1204				
Robotnicy gr.I	r-g	0,0008				
<b>Materiały</b>						
Preparat gruntujący	kg	0,08				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
<b>Sprzęt</b>						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
95 KNR 2-02 1115/02 Warstwa wygładzająca z zaprawy samopoziomującej o grubości 3mm 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Posadzkarze gr.II	r-g	0,1157				
Robotnicy gr.I	r-g	0,0061				
<b>Materiały</b>						
Zaprawa klejowa elastyczna	kg	1,54*3				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,0012				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0015				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
96 KNR 0-12r96 1118/03 Posadzka z płytek o wymiarach 30x30 układane metodą zwykłą: płytki , klej mrozoodporne , fuga z żywic epoksydowych 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Posadzkarze gr.IV	r-g	1,524				
Posadzkarze gr.III	r-g	0,45				
Posadzkarze gr.II	r-g	0,2814				
Robotnicy gr.I	r-g	0,2238				
<b>Materiały</b>						
Zaprawa klejąca mrozoodporna	kg	4,75				
Zaprawa spoinująca , epoksydowa	kg	0,55				
Płytki terakotowe, gres techniczny, mrozoodporny 30x30cm	m2	1,02				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,058				
Środek transportowy	m-g	0,0391				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
97 KNR 0-29 0638/01 Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmą uszczelniającą SUPERFLEX-B 240 1 m						

Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka wczasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.I	r-g	0,1522				
<b>Materiały</b>						
Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	1,45				
Środek gruntujący EUROLAN 3K	dm3	0,0131				
<b>Sprzęt</b>						
Środek transportowy	m-g	0,00158				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
<b>1.5 ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI DRZWIOWEJ</b>						
<b>Nr ST: ST-6</b>						
<b>Kod CPV: 45421100-5</b>						
<b>1.5.1 Montaż stolarki drzwiowej komór chłodni</b>						
98 NNRNKB 6 1026/05 Drzwi jednoskrzydłowe z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50						
1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Monterzy gr.II	r-g	2,46				
Robotnicy gr.I	r-g	0,31				
<b>Materiały</b>						
Drzwi z kształowników aluminiowych jednoskrzydłowe	m2	1				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej	szt	5,99				
Uszczelki z pianki poliuretanowej	m	6,78				
Masa uszczelniająca silikonowa	kg	0,28				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,06				
Środek transportowy (1)	m-g	0,07				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
99 NNRNKB 6 0539/02 Analogia - Ponowny montaż pasów podprogowych z blachy nierdzewnej						
1 m						
<b>Robocizna</b>						
Blacharze gr.II	r-g	0,21				
Robotnicy gr.I	r-g	0,01				
<b>Materiały</b>						
Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	3,09				
Uszczelki	m	1,03				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,001				
Środek transportowy (1)	m-g	0,001				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
<b>1.5.2 Montaż stolarki drzwiowej w pomieszczeniach gastronomicznych:magazynu naczyń czystych, pomieszczeń: technicznego, obróbki miesa, magazynu mrożonek</b>						
100 KNR-W 2-02r97 1025/03 Ościeżnice stalowe FD8 malowane dwukrotnie na budowie dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu						
1 szt						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	1,67				
<b>Materiały</b>						

Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka wczasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,12				
Farba olejna ogólnego stosowania biała	dm3	0,11				
Ościeżnice drzwiowe stalowe FD8	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	15				
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,04				
Środek transportowy	m-g	0,03				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
101 KNR-W 2-02r97 1022/01 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	0,51				
<b>Materiały</b>						
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	1				
Materiały pomocnicze	%	15				
<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,04				
Środek transportowy	m-g	0,02				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
102 KNR-W 2-02r97 1217/01 Narożniki z kątowników ze stali nierdzewnej 1 m						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	0,926				
<b>Materiały</b>						
Narożniki i obramienia stalowe	m	1				
Zaprawa cementowa M12	m3	0,004				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,008				
Farba olejna ogólnego stosowania biała	dm3	0,0075				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
<b>Sprzęt</b>						
Środek transportowy	m-g	0,0019				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						

Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka wczasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Nr	Opis robót	Wartość
1	<b>Roboty remontowo- budowlane</b> <b>Nr ST: STO</b>	
1.1	Roboty ROZBIÓRKOWE Nr ST: ST-1 Kod CPV: 45110000-1	
1.1.1	Roboty rozbiórkowe: pomieszczeń komór chłodniczych w zakresie stolarki drzwiowej	
1.1.2	Roboty rozbiórkowe posadzek i okładzin ściennych w obszarze korytarza przed komorami	
1.1.3	Roboty rozbiórkowe posadzki wewnątrz komory chłodni nr 2	
1.1.4	Roboty rozbiórkowe w pomieszczeniach gastronomicznych kuchni w zakresie stolarki drzwiowej	
1.1.5	Roboty rozbiórkowe okładzin wewnątrz komory chłodniczej w ościeżach	
1.1.6	Wywóz gruzu i utylizacja odpadów	
1.2	INSTALACJE CHŁODNICZE Nr ST: ST-2 Kod CPV: 45331230-7	
1.2.1	Roboty rozbiórkowe	
1.2.2	Montaż instalacji chłodniczych	
1.3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE Nr ST: ST-3 Kod CPV: 45316000-5	
1.3.1	Roboty rozbiórkowe instalacji elektrycznych	
1.3.2	Montaż nowej instalacji elektrycznej	
1.4	<b>TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN I SUFITÓW</b> <b>Nr ST: ST-4</b> <b>Kod CPV: 45431000-7, 45410000-4</b>	
1.4.1	Uzupełnienia i naprawy po skuciach w : korytarzu i komorze chłodni	
1.4.2	Uzupełnienia i naprawy po skuciach w pomieszczeniach kuchni gastronomicznej	
1.4.3	Termoizolacja ścian komory chłodni	
1.4	<b>ROBOTY POSADZKARSKIE</b> <b>Nr ST: ST-5</b> <b>Kod CPV: 45431000-7</b>	
1.4.1	Naprawy posadzek w kuchni gastronomicznej	
1.4.2	Posadzki w korytarzu i komorze chłodni	
1.5	<b>ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI DRZWIOWEJ</b> <b>Nr ST: ST-6</b> <b>Kod CPV: 45421100-5</b>	
1.5.1	Montaż stolarki drzwiowej komór chłodni	
1.5.2	Montaż stolarki drzwiowej w pomieszczeniach gastronomicznych:magazynu naczyń czystych, pomieszczeń: technicznego, obróbki mięsa, magazynu mrożonek	
	<b>Razem</b>	
	Podatek VAT	
	<b>Ogółem kosztorys</b>	



Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka wczasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	0,618		
2	Błacharze gr.II	r-g	4,163		
3	Elektromonterzy gr.II	r-g	6,449		
4	Elektromonterzy gr.III	r-g	5,760		
5	Malarze gr.II	r-g	1,535		
6	Monterzy gr.II	r-g	14,347		
7	Monterzy instalacji technolog. gr.II	r-g	1,861		
8	Monterzy instalacji technolog. gr.III	r-g	0,809		
9	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	484,779		
10	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	138,794		
11	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.IV	r-g	23,493		
12	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	1,432		
13	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	1,138		
14	Posadzkarze gr.II	r-g	35,132		
15	Posadzkarze gr.III	r-g	34,278		
16	Posadzkarze gr.IV	r-g	36,235		
17	Robotnicy gr.I	r-g	114,161		
18	Robotnicy gr.II	r-g	3,876		
19	Robotnicy	r-g	31,361		
20	Spawacze gr.II	r-g	0,499		
21	Spawacze gr.III	r-g	6,366		
22	Tynkarze gr.II	r-g	3,007		
23	Tynkarze gr.III	r-g	52,745		
		Razem	<b>1.002,836</b>		



Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka czasowa"( chłdnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłdnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1,877		
2	Azot gazowy sprężony techniczny osuszony	m3	0,140		
3	Beton zwykły B-20	m3	0,027		
4	Błacha nierdzewna	kg	14,600		
5	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,297		
6	Cement portlandzki 35	t	0,015		
7	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,003		
8	Chlorek amonowy (salmiak)	kg	0,009		
9	Czyściwo bawełniane	kg	0,930		
10	Drewno opałowe	kg	0,130		
11	Drut stalowy do spawania niepokryty 3,25mm	kg	1,035		
12	Drzwi z kształowników aluminiowych jednoskrzydłowe	m2	5,832		
13	Elektrody stalowe do spawania stali węglowych 3,25mm	kg	0,925		
14	Farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60%	dm3	0,174		
15	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,643		
16	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania, szara	dm3	0,240		
17	Farba olejna ogólnego stosowania biała	dm3	0,593		
18	gaz zamiennik freonu	kg	4,000		
19	Kit budowlany trwale plastyczny	kg	101,080		
20	Kolki kotwiące	szt	4,000		
21	Kolki rozporowe plastikowe	szt	36,470		
22	Konstrukcje wsporcze ze stali kształtowej i blachy	kg	3,550		
23	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej	szt	34,934		
24	Kształowniki walcowane	kg	21,833		
25	Kwas solny techniczny	kg	0,060		
26	Lina stalowa jednoskrętna z drutu ocynkowanego o średnicy 22mm	kg	10,777		
27	Łączniki bryzgoszczelne	szt	2,040		
28	Łączniki miedziane śrubunkowe APM	szt	3,000		
29	Masa asfaltowa	kg	0,076		
30	Masa do wypełniania (składnik A+B+chlorek metylu)	kg	44,853		
31	Masa uszczelniająca silikonowa	kg	1,633		
32	Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	39,491		
33	Mydło maziste szare 65%	kg	0,120		
34	Nafta	kg	3,000		
35	Narożniki i obramienia stalowe	m	20,400		
36	Odgłęźniki bakelitowe bryzgoszczelne podwójne	szt	1,020		
37	Oprawy przemysłowe	szt	1,000		
38	Ościeżnice drzwiowe stalowe FD8	szt	4,000		
39	Piasek do betonów zwykły	m3	0,015		
40	Piasek do zapraw	m3	1,134		
41	Płytki ceramiczne lub terakotowe 20x20cm	m2	27,323		
42	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30cm	m2	1,102		
43	Płytki terakotowe, gres techniczny, mrozoodporny 30x30cm	m2	23,150		
44	Płyty azbestowo-kauczukowe gr.2mm	kg	0,200		
45	Płyty gumowe bez przekładek gr. 3mm	m2	0,020		
46	Płyty styropianowe	m3	2,026		
47	Płyty warstwowe PW8 z akcesoriami	m2	50,760		
48	Preparat gruntujący	kg	1,902		
49	Przewód kabelkowy 3x 1,5mm2	m	11,128		
50	Puszki bakelitowe	szt	3,060		
51	Rury miedziane 12-14/1mm	kg	3,300		
52	Rury miedziane ciągnione z miedzi M2G, M3G o średnicy zewnętrznej 12mm	m	1,060		
53	Rury stalowe bez szwu, przewodowe, czarne d=30,0/2,6mm	m	0,390		
54	Rury winidurowe	m	11,128		
55	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	7,380		
56	Spirytus	dm3	0,300		
57	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach	kg	0,400		
58	Spoivo srebrne do lutowania LS 45	kg	0,016		
59	Spoivo srebrne do lutowania	kg	0,016		
60	Sznur azbestowy	kg	0,100		
61	Środek gruntujący EUROLAN 3K	dm3	0,357		
62	środek gruntujący	kg	9,375		
63	Śruby dokładne M10 kpl	kg	1,088		
64	Śruby dokładne M16 kpl	kg	0,800		
65	Tabliczki informacyjne BHP: UWAGA CZŁOWIEK W KOMORZE	szt	3,000		

Roboty remontowe mające na celu przystosowanie budynku nr 62 " Kuchnia stołówka czasowa"( chłodnia szefa kuchni , wymiana drzwi w pomieszczeniach: techniczne, zmywaka, obróbka mies, chłodnia: nabiał, nr 2) do wymagań WOMP GDYNIA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
66	Tlen techniczny gat.I 99,5-98%	m3	0,240		
67	Tlen techniczny sprężony	m3	0,032		
68	Tlen techniczny	m3	3,619		
69	Topnik do lutowania twardego Uni-lut	kg	0,009		
70	Uchwyty do rur	szt	0,500		
71	Uchwyty	szt	22,470		
72	Uszczelki azbestowo-kauczukowe	szt	3,200		
73	Uszczelki z pianki poliuretanowej	m	39,541		
74	Uszczelki	m	2,760		
75	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,066		
76	Wkręty do blach samogwintujące d=5,5mm	szt	3,200		
77	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	8,281		
78	Woda	m3	0,316		
79	Wkręt mosiężne	kg	0,200		
80	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,022		
81	Zaprawa cementowa M12	m3	0,082		
82	Zaprawa klejąca mrozoodporna	kg	107,806		
83	Zaprawa klejąca	kg	272,147		
84	Zaprawa klejowa elastyczna	kg	219,690		
85	Zaprawa spoinująca , epoksydowa	kg	12,483		
86	Zaprawa spoinująca	kg	16,666		
87	Złączki miedziane o średnicy zewnętrznej 12mm	szt	4,000		
88	Żarówki w kolorze ostrzegawczym czerwonymi	szt	3,000		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			