
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys Inwestorski NR 3/2016r

Obiekt	Remont gabinetu lekarskiego nr 4- 509 w budynku wysokim " B" w MSW w Kołobrzegu
Kod CPV	45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne 45111300-1 - Roboty rozbiórkowe 45262520-2 - Roboty murowe 45431000-7 - Kładzenie płytek 45421130-4 - Instalowanie drzwi i okien 45450000-6 - Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
Budowa	ul. Portowej 22, 78-100 Kołobrzeg
Inwestor	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Sanatorium Uzdrowiskowym Ministerstwa Spraw Wewnętrznych w Kołobrzegu z siedzibą przy ul. Portowej 22, 78-100 Kołobrzeg
Biuro kosztorysowe	Usługi Inwestycyjne i Nadzór budowlany Ryszard Truszkowski ul. Towarowa 17, 78-132 Grzybowo
Poziom cen	roboczogodzina i wskaźniki średnie z II kwartał z rynku Kołobrzieskiego 2016r
Koszty zakupu	

Sporządził Ryszard Truszkowski

sierpień 2016 r.

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

Remont gabinetu lekarskiego nr 4- 509 w budynku wysokim " B" w MSW w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	1 Roboty rozbiórkowe - gabinet lekarski 4-509		
1	Demontaż listew przyściennych w odcinkach prostych / analogia / po obrysie (1,595+5,92+3,445+3,72+1,85+2,2) minus odwory drzwiowe -0,80	m	18,730
		m	-0,800
	razem	m	17,930
2	Analogia Demontaż karnisza aluminiowego 1	szt	1,000
	razem	szt	1,000
3	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 1	szt	1,00
	razem	szt	1,00
4	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ścian betonowych drzwi wejściowe 1,05*2,10	m2	2,21
	razem	m2	2,21
5	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek (0,75+1,2)*2,10	m2	4,10
	razem	m2	4,10
6	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej (0,75+1,2)*2,10	m2	4,10
	razem	m2	4,10
7	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych podłoga 16,32	m2	16,320
	razem	m2	16,320
8	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt	1,000
9	Rozebranie posadzek z parkietu dębowego podłoga 16,32	m2	16,320
	razem	m2	16,320
10	Oczyszczenie kleju subit z posadzki cementowej podłoga 16,32	m2	16,320
	razem	m2	16,320
11	Analogia demontaż boazerii z płyty meblowej współczynnik zmniejszający do 10% do (R) ściany z boazerii (0,085+0,54+5,92+3,72+1,85+0,88+0,88+0,53)*2,07	m2	29,818
	razem	m2	29,818
12	Wykucie z muru podokienników PCV / Analogia / 1,85	m	1,9
	razem	m	1,9
13	Demontaż uchwytów na papier toaletowy, dozownika na mydło, podajnika na ręcznik dozownika na mydło 2 podajnik na ręczniczki 1 lustra 1	szt	2,0
		szt	1,0
		szt	1,0
	razem	szt	4,0
14	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniu o powierzchni podłogi ponad 5m2 ściany pokój (1,595+5,92+3,445+3,72+1,85+2,2)*2,6 ściany WC (0,4+0,77+1,07+0,87+0,55+1,08+1,62)*0,50 sufit pokój 16,32 wc sufit 2,68	m2	48,7
		m2	3,2
		m2	16,3
		m2	2,7
	razem	m2	70,9
15	Analogia Zabezpieczenie stolarki okiennej folią 16	m2	16,0
	razem	m2	16,0
16	Usunięcie z budynku gruzu po obrysie (1,595+5,92+3,445+3,72+1,85+2,2)*0,08*0,03 minus odwory drzwiowe -0,80*0,08*0,03 drzwi wejściowe (1,05+2,10+2,10)*0,20*0,15 ściany z boazerii (0,085+0,54+5,92+3,72+1,85+0,88+0,88+0,53)*2,07*0,03 podłoga wykładzina dywanowa 16,32*0,02 podłoga parkiet 16,32*0,032 podłoga klej 16,32*0,015	m3	0,04
		m3	0,00
		m3	0,16
		m3	0,89
		m3	0,33
		m3	0,52
		m3	0,24
	razem	m3	2,18
17	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km + utilizacja po obrysie (1,595+5,92+3,445+3,72+1,85+2,2)*0,08*0,03 minus odwory drzwiowe -0,80*0,08*0,03 drzwi wejściowe (1,05+2,10+2,10)*0,20*0,15	m3	0,04
		m3	0,00
		m3	0,16

Remont gabinetu lekarskiego nr 4- 509 w budynku wysokim " B" w MSW w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	ściany z bozaerii (0,085+0,54+5,92+3,72+1,85+0,88+0,88+0,53)*2,07*0,03	m3	0,89
	podłoga wykładzina dywanowa 16,32*0,02	m3	0,33
	podłoga parkiet 16,32*0,032	m3	0,52
	podłoga klej 16,32*0,015	m3	0,24
	razem	m3	2,18
18	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km+ utylizacja		
	po obrysie (1,595+5,92+3,445+3,72+1,85+2,2)*0,08*0,03	m3	0,04
	minus odwory drzwiowe -0,80*0,08*0,03	m3	0,00
	drzwi wejściowe (1,05+2,10+2,10)*0,20*0,15	m3	0,16
	ściany z bozaerii (0,085+0,54+5,92+3,72+1,85+0,88+0,88+0,53)*2,07*0,03	m3	0,89
	podłoga wykładzina dywanowa 16,32*0,02	m3	0,33
	podłoga parkiet 16,32*0,032	m3	0,52
	podłoga klej 16,32*0,015	m3	0,24
	razem	m3	2,18
2 Roboty montażowo - budowlane i wykończeniowe- gabinet lekarski 4-509			
19	Grunтовanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach (0,75+1,2)*2,10	m2	4,1
	razem	m2	4,1
20	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich , współczynnik do R +S+M 1,20 za doprowadzenie ścian do pionu i kątów (0,75+1,2)*2,10	m2	4,1
	razem	m2	4,1
21	analogia zabudowy pionów centralnego ogrzewania z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczych rusztach metalowych o profilu 75mm jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym rury c.o. (0,25+0,30)*2,60 WC 0,60*0,40	m2	1,4
		m2	0,2
	razem	m2	1,6
22	Grunтовanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych ściany pokój (1,595+5,92+3,445+3,72+1,85+2,2)*2,6 ściany WC (0,4+0,77+1,07+0,87+0,55+1,08+1,62)*0,50 sufit pokój 16,32 wc sufit 2,68	m2	48,7
		m2	3,2
		m2	16,3
		m2	2,7
	razem	m2	70,9
23	Analogia - Przygotowanie podłoża golbanem lub innym klejem pod szpachlowanie ściany pokój (1,595+5,92+3,445+3,72+1,85+2,2)*2,6 sufit pokój 16,32	m2	48,7
		m2	16,3
	razem	m2	65,0
24	Gładź gipsowa dwuwarstwowa na sufitach ściany pokój (1,595+5,92+3,445+3,72+1,85+2,2)*2,6 sufit pokój 16,32	m2	48,7
		m2	16,3
	razem	m2	65,0
25	Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z tynku ściany pokój (1,595+5,92+3,445+3,72+1,85+2,2)*2,6	m2	48,7
	razem	m2	48,7
26	Grunтовanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych ściany pokój (1,595+5,92+3,445+3,72+1,85+2,2)*2,6 ściany WC (0,4+0,77+1,07+0,87+0,55+1,08+1,62)*0,50 sufit pokój 16,32 wc sufit 2,68	m2	48,70
		m2	3,18
		m2	16,32
		m2	2,68
	razem	m2	70,88
27	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku ściany WC (0,4+0,77+1,07+0,87+0,55+1,08+1,62)*0,50 wc sufit 2,68	m2	3,180
		m2	2,680
	razem	m2	5,860
28	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z foli w płynie z taśma w narożnikach ina ściankach i podłogach (np. Sopro) lub równoważne 2,10*1,95	mb	4,10
	razem	mb	4,10
29	hudoizolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na ściankach i podłogach (np. Sopro) lub równoważne 2,10*1,95	m2	4,10
	razem	m2	4,10
30	Posadzki z płytek układanych na klej przygotowanie podłoża		

Remont gabinetu lekarskiego nr 4- 509 w budynku wysokim " B" w MSW w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	2,10*1,95	m2	4,10
	razem	m2	4,10
31	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach	szt	1,00
32	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej 2,10*1,95	m2	4,10
	razem	m2	4,10
33	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 40x40cm metodą kombinowaną (kolory pastelowe - wybór zostanie dokonany przez inwestora) 2,10*1,95	m2	4,10
	razem	m2	4,10
34	Osadzenie listwy wykończającej przy glazurze 2,10*2	m	4,200
	razem	m	4,200
35	Podokienniki i półki o szerokości do 30cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym 1,90	m	1,900
	razem	m	1,900
36	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 lub równoważne powierzchni poziomych	m2	16,320
37	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 (zaprawa EVI - sucha mieszanka)	m2	16,320
38	Szlifowanie lub polerowanie ręczne płaszczyzn masy szpachlowej pod wykładzinę	m2	16,32
39	Ułożenie posadzki z wykładziny rulonowej z warstwą izolacyjną Posadzki z wykładzin przemysłowych o grubości 4,2 mm, antypoślizgowość R 10 , ścieralność < 2,0 kolory pastelowe do uzgodnienia z Zamawiającym dodatek do materiału i robocizny za cokoły 20cm	m2	16,32
40	Szlifowanie lub polerowanie ręczne płaszczyzn masy szpachlowej pod wykładzinę	m2	16,32
41	Zgrzewanie wykładzin rulonowych sznurami PCV o różnych kolorach	m2	16,32
42	Obsadzenie ościeżnic wejściowych do pokoju o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach z betonowych na piankę ognioową współczynnik 1,2 do robocizny , kolor do ustalenia z inwestorem /analogia / wejściowe do gabinetu 508 1	szt.	1,00
	razem	szt.	1,00
43	Montaż i Dopasowanie skrzydeł drzwiowych drewnianych wejściowych do pokoi EI-30 z uszczelką pożarową wewnętrznych o wymiarach 90x200cm w świetle przejścia (uwaga !!! dokładny wymiar należy dokonać na budowie przed zamówieniem, kolor do ustalenia z inwestorem) wejściowe do gabinetu 508 1	szt	1,00
	razem	szt	1,00
44	Wymiana okuć drzwiowych - klamki z szyldami	kpl.	1,00
45	Montaż zamku wraz z szyldem	kpl.	1,00
46	Malowanie-gruntowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów ściany pokój (1,595+5,92+3,445+3,72+1,85+2,2)*2,6 ściany WC (0,4+0,77+1,07+0,87+0,55+1,08+1,62)*0,50 sufit pokój 16,32 wc sufit 2,68	m2 m2 m2 m2	48,70 3,18 16,32 2,68
	razem	m2	70,88
47	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów sufit pokój 16,32 wc sufit 2,68	m2 m2	16,32 2,68
	razem	m2	19,00
48	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian ściany pokój (1,595+5,92+3,445+3,72+1,85+2,2)*2,6 ściany WC (0,4+0,77+1,07+0,87+0,55+1,08+1,62)*0,50	m2 m2	48,70 3,18
	razem	m2	51,88
49	Montaż luster łazienkowych w ramie stali nierdzewnej o wymiar 80x80cm , wbudowane w glazurę wymiar 80*80cm 1	kpl	1,0
	razem	kpl	1,0
50	Montaż pojemnika na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA) lub równoważne 1	kpl.	1,0

Remont gabinetu lekarskiego nr 4- 509 w budynku wysokim " B" w MSW w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	razem	kpl.	1,0
51	Montaż pojemnika na mydło ze stali nierdzewnej (np. MERIDA)lub równoważne	kpl.	2,0
	razem	kpl.	2,0
52	Montaż suszarki elektryczne do rąk ze stali nierdzewnej (np. MERIDA)lub równoważne	kpl.	1,0
53	Mycie po robotach malarskich posadzek z płytek - analogia podłoga 16,32+2,68	m2	19,0
	razem	m2	19,0
54	Mycie po robotach malarskich ścianek z płytek - analogia 16 (0,4+0,77+1,07+0,87+0,55+1,08+1,62)*2,05	m2	16,0
	razem	m2	13,0
	razem	m2	29,0
3 Roboty demontażowe instalacji wod-kan - gabinet lekarski 4-509			
55	Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy do 50mm na ścianach budynku 1,10	m	1,1
	razem	m	1,1
56	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 1	szt.	1,0
	razem	szt.	1,0
57	Demontaż umywalki i nogi 2	kpl.	2,0
	razem	kpl.	2,0
58	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - piony 3,5	m	3,5
	razem	m	3,5
59	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm -poziomy 2	m	2,0
	razem	m	2,0
60	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm -piony 3,50	m	3,5
	razem	m	3,5
61	Demontaż baterii umywalkowej 1	szt.	1,0
	razem	szt.	1,0
62	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10,0m2	kpl	1,0
4 Instalacja wod-kan, wymiana białego wyposażenia - gabinet lekarski 4-509			
63	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,10 3,5	m	1,1
	razem	m	3,5
	razem	m	4,6
64	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 2	szt.	2,0
	razem	szt.	2,0
65	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1,10	m	1,1
	razem	m	1,1
66	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	podej.	1,0
	razem	podej.	1,0
67	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,5	m	3,5
	razem	m	3,5
68	Rurociągi o śr. 20 mm (PE-RT/AL/PE-RT) - rozprowadzenia i cyrkulacja pionu 3,5*2	m	7,0
	razem	m	7,0
69	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm 3,5*2	m	7,0
	razem	m	7,0
70	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt.	2,0
	razem	szt.	2,0
71	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm 2	szt.	2,0

Remont gabinetu lekarskiego nr 4- 509 w budynku wysokim " B" w MSW w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	razem	szt.	2,0
72	Włączenie projektowanej instalacji do istniejącej instalacji centralnego i wody ciepłej i zimnej	kpl.	1,0
73	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 3,5*2	m	7,0
	razem	m	7,0
74	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl.	1,0
	razem	kpl.	1,0
75	Postument porcelanowy do umywalek 1	kpl.	1,0
	razem	kpl.	1,0
76	Wężyki do umywalek o śr. nominalnej 15 mm 2	szt.	2,0
	razem	szt.	2,0
77	Baterie umywalkowe wandaloodporne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.	1,0
	razem	szt.	1,0
78	Próba na gorąco instalacji c.o. o średnicy nominalnej rurociągu 15, 22 i 28mm z dokonaniem regulacji	szt	2,000
79	Grzejniki stalowe dwupłytowe - 22K 600x2000	kpl	1,000
80	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji prostych lub katowych z głowicami termostatycznymi	kpl	1,000
81	Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub katowych o średnicy nominalnej 15mm	kpl	1,000
82	Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki.	m3	1,0
5 Instalacje elektryczne wymiana lamp i wyłączników- gabinet lekarski 4-509			
83	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 5	szt	5,0
	razem	szt	5,0
84	Demontaż podtynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wyłotowych o natężeniu prądu do 10A 3	szt	3,0
	razem	szt	3,0
85	Demontaż puszek wtynkowych trójkowych lub krzyżowych w instalacjach elektrycznych wraz z odłączeniem przewodów	szt	5,00
86	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	12,00
87	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	12,00
88	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 5*2	szt.	10,00
	razem	szt.	10,00
89	Przykręcenie gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 32A/10mm2	szt	4,00
90	Montaż nowych wyłączników podświetlanych 3	szt	3,0
	razem	szt	3,0
91	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu betonowym	m	12,000
92	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	5,0
93	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych zawieszanych przelotowych -DLN 2x26W BASIC IP 44 1	szt	1,0
	razem	szt	1,0
94	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych / z odzysku z demontażu / 4	szt	4,0
	razem	szt	4,0
95	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	1,0
96	Montaż na gotowym podłożu suzarek elektrycznych z uziemieniem		

Remont gabinetu lekarskiego nr 4- 509 w budynku wysokim " B" w MSW w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		szt	1,000
97	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych dla podłączenia suszarki	szt	1,000
98	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	4,0
99	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar następny próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	4,0
100	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	1,0
101	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	punkt	4,0

Remont gabinetu lekarskiego nr 4- 509 w budynku wysokim " B" w MSW w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	1 Roboty rozbiórkowe - gabinet lekarski 4-509							
1	KNR 4-01 0815/05 Demontaż listew przyściennych w odcinkach prostych / analogia / 17,93 m Robocizna R=0,50 Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,1 0,01	0,897 0,090				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	KNR 4-03 1134/01 Analogia Demontaż karnisza aluminiowego 1 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,555	0,555				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	KNR 4-01 0354/07 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 1 szt Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,58	1,580				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
4	KNR AT-17 0105/01 Cięcie piłą diamentową betonu niebrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ścian betonowych 2,21 m2 Robocizna Robocizna Materiały pomocnicze Sprzęt Piła tarczowa z prowadnicą	r-g % m-g	4,64 0,5 1,08	10,254 2,387				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
5	KNR 4-01 0819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 4,1 m2 Robocizna Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)'	r-g	0,38	1,558				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
6	KNR 4-01 0701/05 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej 4,1 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,33	1,353				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	KNR 4-01 0818/05 Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych 16,32 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,18	2,938				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	KNR 4-01 0354/13 Wykucie z muru kratki wentylacyjnych 1 szt Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,12	0,120				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	KNR 4-01 0816/06 Rozebranie posadzek z parkietu dębowego 16,32 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,75	12,240				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
10	Kalkulacja indywidualna Oczyszczenie kleju subit z posadzeki cementowej							

Remont gabinetu lekarskiego nr 4- 509 w budynku wysokim " B" w MSW w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	16,32 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,52	8,486				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
11	KNR-W 4-01r97 0404/01 Analogia demontaż boazerii z płyty meblowej współczynnik zmniejszający do 10% do (R) 29,818 m2 Robocizna R=0,10 Robotnicy	r-g	5,09	15,177				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
12	KNR 4-01 0354/11 Wykucie z muru podokienników PCV / Analogia / 1,9 m Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,68	1,292				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
13	Kalkulacja indywidualna Demontaż uchwytów na papier toaletowy, dozownika na mydło, podajnika na ręcznik 4 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,798	3,192				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
14	KNR-W 4-01 1202/09 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniu o powierzchni podłogi ponad 5m2 70,9 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Mydło techniczne (szare) Wapno suchogaszzone Piasek do zapraw Materiały pomocnicze	r-g kg t m3 %	0,092 0,022 0,00088 0,001 2	6,523 1,560 0,062 0,071				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
15	KNR-W 4-01 1216/01 Analogia Zabezpieczenie stolarki okiennej folią 16 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Folia polietylenowa Materiały pomocnicze	r-g m2 %	0,057 0,357 2	0,912 5,712				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
16	KNR 4-01 0106/05 Usunięcie z budynku gruzu 2,18 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	5,91	12,884				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
17	KNR 4-01 0108/09 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km + utylizacja 2,18 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Środek transportowy	r-g m-g	1,39 0,72	3,030 1,570				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
18	KNR 4-01 0108/10 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km+ utylizacja 2,18 m3							

Remont gabinetu lekarskiego nr 4- 509 w budynku wysokim " B" w MSW w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt S=9 Środek transportowy	m-g	0,02	0,392				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Roboty rozbiórkowe - gabinet lekarski 4-509 Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	2 Roboty montażowo - budowlane i wykończeniowe- gabinet lekarski 4-509							
19	KNR 4-01 0704/02 Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach 4,1 m2 Robocizna Tynkarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cement portlandzki 35 Wapno gaszone (ciasto) Piasek do zapraw Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g r-g r-g t m3 m3 m3 % m-g	0,15 0,02 0,25 0,0029 0,0003 0,0083 0,0025 1,5 0,01	0,615 0,082 1,025 0,012 0,001 0,034 0,010 0,041				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
20	KNR 4-01 0716/02 Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich , współczynnik do R +S+M 1,20 za doprowadzenie ścian do pionu i kątów 4,1 m2 Robocizna R=1,20 Tynkarze gr.III Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały M=1,20 Cement portlandzki 25 z dodatkami Wapno gaszone (ciasto) Piasek do zapraw Woda Materiały pomocnicze Sprzęt S=1,20 Wyciąg	r-g r-g r-g t m3 m3 m3 % m-g	0,43 0,09 0,17 0,0052 0,0048 0,0266 0,0067 1,5 0,04	2,116 0,443 0,836 0,026 0,024 0,131 0,033 0,197				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
21	NNRNKB 11 2023/05 analogia zabudowy pionów centralnego ogrzewania z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczych rusztach metalowych o profilu 75mm jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym 1,6 m2 Robocizna Montażysci gr.III Montażysci gr.II Materiały Płyty gipsowo-kartonowe grubości 12,5mm wodnoodporna Profile UW Profile CW Wkręty RIGIPS Łączniki rozporowe Masa szpachlowa - sucha mieszanka Taśma spoinowa Taśma uszczelniająca	r-g r-g m2 m m szt szt kg m m	1,24 0,83 1,03 0,71 1,84 12,25 1,53 0,44 1,48 1,16	1,984 1,328 1,648 1,136 2,944 19,600 2,448 0,704 2,368 1,856				

Remont gabinetu lekarskiego nr 4- 509 w budynku wysokim " B" w MSW w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,028	0,045				
	Środek transportowy	m-g	0,016	0,026				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
22	NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 70,9 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,06	4,254				
	Materiały							
	Preparat gruntujący CERESIT CT 17 lub równoważne	dm3	0,21	14,889				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,002	0,142				
	Środek transportowy	m-g	0,003	0,213				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
23	KNR 2-02s 0829/01 Analogia - Przygotowanie podłoża golbanem lub innym klejem pod szpachlowanie 65 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,2426	15,769				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0607	3,946				
	Materiały M=0,50							
	zaprawa klejąca Golban	kg	4,75	154,375				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0072	0,468				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
24	KNR-W 2-02 0830/06 Gładź gipsowa dwuwarstwowa na sufitach 65 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,542	35,230				
	Materiały							
	Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	162,500				
	Gips budowlany	kg	1,5	97,500				
	Woda	m3	0,0027	0,176				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0029	0,189				
	Środek transportowy	m-g	0,0039	0,254				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
25	KNR-W 2-02 0830/04 Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z tynku 48,7 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,509	24,788				
	Materiały							
	Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	121,750				
	Gips budowlany	kg	1,5	73,050				
	Woda	m3	0,0027	0,131				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0029	0,141				
	Środek transportowy	m-g	0,0043	0,209				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
26	NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 70,88 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,06	4,253				
	Materiały							

Remont gabinetu lekarskiego nr 4- 509 w budynku wysokim " B" w MSW w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Preparat gruntujący CERESIT CT 17 lub równoważne	dm3	0,21	14,885				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,002	0,142				
	Środek transportowy	m-g	0,003	0,213				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
27	KNR 4-01 1204/08 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 5,86 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,095	0,557				
	Materiały							
	Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	1,758				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
28	Kalkulacja indywidualna Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z folii w płynie z taśmą w narożnikach i na ściankach i podłogach (np. Sopro) lub równoważne 4,1 mb							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,35	1,435				
	Materiały							
	Izolacja w masie hydroizolacja	kg	0,12	0,492				
	Taśma narożnikowa izolacyjna z PCV	m	1,05	4,305				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
29	Kalkulacja indywidualna hydroizolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na ściankach i podłogach (np. Sopro) lub równoważne 4,1 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	1	4,100				
	Materiały							
	Izolacja w masie hydroizolacja	kg	0,48	1,968				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
30	KNR 2-02s 1118/01 Posadzki z płytek układanych na klej przygotowanie podłoża 4,1 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,1644	0,674				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0548	0,225				
	Materiały							
	Zaprawa klejąca	kg	4,75	19,475				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0093	0,038				
	Środek transportowy	m-g	0,0001	0,0004				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
31	KNR 4-01 0322/02 Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach 1 szt							
	Robocizna							
	Murarze gr.II	r-g	0,47	0,470				
	Cieśle gr.II	r-g	0,17	0,170				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,04	0,040				
	Materiały							
	Cement portlandzki 35	kg	2,07	2,070				
	Piasek do zapraw	m3	0,005	0,005				
	Kratki wentylacyjne okrągłe fi=150	szt	1	1,000				
	Woda	m3	0,002	0,002				

Remont gabinetu lekarskiego nr 4- 509 w budynku wysokim " B" w MSW w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
32	KNR 2-02 0829/01 Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej 4,1 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,2426	0,995				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0607	0,249				
	Materiały							
	Zaprawa klejąca	kg	4,75	19,475				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0072	0,030				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
33	KNR 2-02 0829/07 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 40x40cm metodą kombinowaną (kolory pastelowe - wybór zostanie dokonany przez inwestora) 4,1 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,8766	3,594				
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,5069	2,078				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1962	0,804				
	Materiały							
	Płytki ceramiczne ściennie 40x40cm (kolory pastelowe - wybór zostanie dokonany przez inwestora)	m2	1,02	4,182				
	Zaprawa klejąca	kg	5,2	21,320				
	Zaprawa spoinująca	kg	0,6	2,460				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0295	0,121				
	Środek transportowy	m-g	0,0275	0,113				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
34	NNRNKB 7 0842/01 Osadzenie listwy wykończającej przy glazurze 4,2 m							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,0914	0,384				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0022	0,009				
	Materiały							
	Profil naroża	m	1,03	4,326				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0002	0,0008				
	Środek transportowy	m-g	0,0003	0,001				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
35	NNRNKB 4 2143/02 Podokienniki i półki o szerokości do 30cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym 1,9 m							
	Robocizna							
	Kamieniarze gr.III	r-g	1,64	3,116				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,07	0,133				
	Materiały							
	podokiennik z konglomeratu o wymiarach 120*0,25*0,03	mb	1,05	1,995				
	Pręty stalowe 6-10mm	kg	0,20	0,380				
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,007	0,013				
	Kliny z drewna	m3	0,0001	0,0002				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,04	0,076				
	Środek transportowy	m-g	0,03	0,057				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

Remont gabinetu lekarskiego nr 4- 509 w budynku wysokim " B" w MSW w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
36	<p>NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 lub równoważne powierzchni poziomych 16,32 m2</p> <p>Robocizna Robotnicy gr.I</p> <p>Materiały Preparat gruntujący CERESIT CT 17 lub równoważne Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt Wyciąg Środek transportowy</p> <p>Razem pozycja Cena jednostkowa</p>	r-g	0,06	0,979				
		dm3	0,21	3,427				
		%	1,5					
		m-g	0,002	0,033				
		m-g	0,003	0,049				
37	<p>NNRNKB 7 1130/02 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 (zaprawa EVI - sucha mieszanka) 16,32 m2</p> <p>Robocizna Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I</p> <p>Materiały Zaprawa EVI - sucha mieszanka Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt Wyciąg Środek transportowy</p> <p>Razem pozycja Cena jednostkowa</p>	r-g	0,11	1,795				
		r-g	0,03	0,490				
		kg	7,8	127,296				
		%	1,5					
		m-g	0,01	0,163				
		m-g	0,01	0,163				
38	<p>TZKNBK XVIcz1 1401/01 Szlifowanie lub polerowanie ręczne płaszczyzn masy szpachlowej pod wykładzinę 16,32 m2</p> <p>Robocizna Kamieniarze kat.12</p> <p>Razem pozycja Cena jednostkowa</p>	r-g	0,35	5,712				
39	<p>TZKNBK XI 5-48/01 Ułożenie posadzki z wykładziny rulonowej z warstwą izolacyjną Posadzki z wykładzin przemysłowych o grubości 4,2 mm, antypoślizgowość R 10 , ścieralność < 2,0 kolory pastelowe do uzgodnienia z Zamawiającym dodatek do materiału i robocizny za cokoły 20cm 16,32 m2</p> <p>Robocizna R=1,10 Posadzkarze kat.12 Robotnicy kat. 8</p> <p>Materiały M=1,03 Wykładzina podłogowa tarket wykładzina heterogeniczna w dwóch kolorach pastelowych Klej Pasta podłogowa Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt Wyciąg</p> <p>Razem pozycja Cena jednostkowa</p>	r-g	0,6	10,771				
		r-g	0,26	4,668				
		m2	1,15	19,331				
		kg	0,8	13,448				
		kg	0,1	1,681				
		%	1,5					
		m-g	0,008	0,131				
40	<p>TZKNBK XVIcz1 1401/01 Szlifowanie lub polerowanie ręczne płaszczyzn masy szpachlowej pod wykładzinę 16,32 m2</p> <p>Robocizna Kamieniarze kat.12</p> <p>Razem pozycja Cena jednostkowa</p>	r-g	0,35	5,712				
41	<p>KNR 2-02s 1112/09 Zgrzewanie wykładzin rulonowych sznurami PCV o różnych kolorach 16,32 m2</p> <p>Robocizna R=2 Posadzkarze gr.III</p> <p>Materiały M=2</p>	r-g	0,1261	4,116				

Remont gabinetu lekarskiego nr 4- 509 w budynku wysokim " B" w MSW w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Pręty spawalnicze z PCW w czarnym kolorze	kg	0,03	0,979				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
42	KNR 4-01 0320/02 Obsadzenie ościeżnic wejściowych do pokoju o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach z betonowych na piankę ogniową współczynnik 1,2 do robocizny , kolor do ustalenia z inwestorem /analogia / 1 szt.							
	Robocizna R=1,2							
	Murarze gr.II	r-g	1,66	1,992				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,22	0,264				
	Materiały							
	Ościeżnica regulowana drewniana szerokość przejścia minmum 90cm Porta do drzwi EI 30min lub równorzędne o szerokości 25-30 cm oraz opaski maskujące szerokość do 10cm ,	szt.	1	1,000				
	Dyble stalowe	szt	5	5,000				
	Pianka poliuretanowa pożarowa	op.	0,65	0,650				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,09	0,090				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
43	KNR 4-01 0903/01 Montaż i Dopasowanie skrzydeł drzwiowych drewnianych wejściowych do pokoi EI-30 z uszczelka pożarową wewnętrznych o wymiarach 90x200cm w swiecie przejścia (uwaga !!! dokładny wymiar należy dokonać na budowie przed zamówieniem, kolor do ustalenia z inwestorem) 1 szt							
	Robocizna							
	Stolarze gr.II	r-g	0,79	0,790				
	Materiały							
	Skrzydła drzwiowe drewniane pełne EI-30min , 36db wewnętrzne Porta lub równorzędne ,klamka , wkładka z zamkiem i trzy klucze	kpl.	1	1,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
44	KNR 4-01 0919/20 Wymiana okuć drzwiowych - klamki z szyldami 1 kpl.							
	Robocizna							
	Stolarze gr.II	r-g	0,53	0,530				
	Materiały							
	klamki z szyldami	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	8					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
45	KNR 4-01 0919/26 Montaż zamku wraz z szyldem 1 kpl.							
	Robocizna							
	Stolarze gr.II	r-g	0,88	0,880				
	Materiały							
	zamek patentowy z szyldami	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	8					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
46	KNR 4-01 1204/05 Malowanie-gruntowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów 70,88 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,064	4,536				
	Materiały							
	Farba emulsyjna nawierzchniowa + unii grunt	dm3	0,154	10,916				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
47	KNR-W 4-01 1204/01 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów							

Remont gabinetu lekarskiego nr 4- 509 w budynku wysokim " B" w MSW w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	19 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Farba emulsyjna nawierzchniowa Materiały pomocnicze	r-g dm3 %	0,127 0,298 2	2,413 5,662				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
48	KNR 4-01 1204/02 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 51,88 m2 Robocizna Malarze gr.II Materiały Farba lateksowa zmywalna nawierzchniowa wewnętrzna kolory pastelowe Materiały pomocnicze	r-g dm3 %	0,119 0,286 2	6,174 14,838				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
49	Kalkulacja indywidualna Montaż luster łazienkowych w ramie stali nierdzewnej o wymiar 80x80cm , wbudowane w glazurę 1 kpl Robocizna Szklarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały luster łazienkowych wodnoodpornych w w ramie stali nierdzewnej o wymiar 80x80cm stosowane w budynkach użyteczności Publicznej posiadającej aprobatę techniczną i sanitarną kołki rozporowe Materiały pomocnicze	r-g r-g kpl kpl %	0,81 0,81 1 2 0,2	0,810 0,810 1,000 2,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
50	Kalkulacja indywidualna Montaż pojemnika na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA) lub równoważne 1 kpl. Robocizna Robotnicy gr.I Materiały pojemnika na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA) kołki rozporowe Materiały pomocnicze	r-g kpl szt %	1,61 1 2 0,2	1,610 1,000 2,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
51	Kalkulacja indywidualna Montaż pojemnika na mydło ze stali nierdzewnej (np. MERIDA) lub równoważne 2 kpl. Robocizna Robotnicy gr.I Materiały pojemnik na mydło ze stali nierdzewnej (np. MERIDA) kołki rozporowe Materiały pomocnicze	r-g kpl szt %	1,61 1 2 0,2	3,220 2,000 4,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
52	Kalkulacja indywidualna Montaż suszarki elektryczne do rąk ze stali nierdzewnej (np. MERIDA) lub równoważne 1 kpl. Robocizna Robotnicy gr.I Materiały suszarka do rąk na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA) kołki rozporowe Materiały pomocnicze	r-g kpl szt %	1,61 1 2 0,2	1,610 1,000 2,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

Remont gabinetu lekarskiego nr 4- 509 w budynku wysokim " B" w MSW w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
53	KNR-W 4-01 1215/08 Mycie po robotach malarskich posadzek z płytek - analogia 19 m2 Robocizna Robotnicy	r-g	0,049	0,931				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
54	KNR-W 4-01 1215/03 Mycie po robotach malarskich ścianek z płytek - analogia 29 m2 Robocizna Robotnicy	r-g	0,137	3,973				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Roboty montażowo - budowlane i wykończeniowe- gabinet lekarski 4-509 Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	3 Roboty demontażowe instalacji wod-kan - gabinet lekarski 4-509							
55	KNR 4-02 0230/07 Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy do 50mm na ścianach budynku 1,1 m Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II Robotnicy gr.I Materiały pomocnicze (od R)	r-g r-g %	0,07 0,07 10	0,077 0,077				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
56	KNR 4-02 0233/06 Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 1 szt. Robocizna Robocizna Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	0,32 10	0,320				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
57	KNR 4-02 0235/06 Demontaż umywalki i nogi 2 kpl. Robocizna Robocizna Materiały pomocnicze	r-g %	1 4	2,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
58	KNR 4-02 0114/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - piony 3,5 m Robocizna Robocizna Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	0,16 10	0,560				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
59	KNR 4-02 0114/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm -poziomy 2 m Robocizna Robocizna Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	0,16 10	0,320				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
60	KNR 4-02 0114/02 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm -piony 3,5 m							

Remont gabinetu lekarskiego nr 4- 509 w budynku wysokim " B" w MSW w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna Robocizna Materiały pomocnicze (od R) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g %	0,22 10	0,770				
61	KNR 4-02 0132/01 Demontaż baterii umywalkowej 1 szt. Robocizna Robocizna Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g %	0,7 4	0,700				
62	KNR 4-02 0520/04 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10,0m2 1 kpl Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II Materiały pomocnicze (od R) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g %	0,87 10	0,870				
	RAZEM: Roboty demontażowe instalacji wod-kan - gabinet lekarski 4-509 Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	4 Instalacja wod-kan, wymiana białego wyposażenia - gabinet lekarski 4-509							
63	KNR 4-01 0339/03 Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4,6 m Robocizna Robocizna Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	1,7	7,820				
64	KNR 4-01 0208/03 Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 2 szt. Robocizna Robocizna Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	1,43	2,860				
65	KNR 2-15w 0208/01 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1,1 m Robocizna Robocizna Materiały Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm' Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m szt szt %	0,177 1,04 0,36 1 1,5	0,195 1,144 0,396 1,100				
		m-g	0,0056	0,006				
66	KNR 2-15w 0211/01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1 podej. Robocizna Robocizna Materiały Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	r-g szt szt	0,561 3,1 1	0,561 3,100 1,000				

Remont gabinetu lekarskiego nr 4- 509 w budynku wysokim " B" w MSW w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,004	0,004				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
67	KNR 4-01 0336/01 Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,5 m							
	Robocizna Robocizna	r-g	0,64	2,240				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
68	KNR 0-13 0128/01 Rurociągi o śr. 20 mm (PE-RT/AL/PE-RT) - rozprowadzenia i cyrkulacja pionu 7 m							
	Robocizna Robocizna	r-g	0,1941	1,359				
	Materiały Rury PE-RT/AL-RT d=20 mm	m	1,03	7,210				
	Kształtki z rurPE-RT/AL-RT o śr. 20 mm	szt	1,1	7,700				
	Uchwyty do rur o śr. 20 mm	szt	1,33	9,310				
	Rura osłonowa 20 mm'---- peszel	m	1,03	7,210				
	Materiały pomocnicze	%	0,025					
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0008	0,006				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
69	KNR 0-31 0113/03 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm 7 m							
	Robocizna Robocizna	r-g	0,068	0,476				
	Materiały Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów32 mm	m	1,05	7,350				
	Materiały pomocnicze	%	5,1					
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0001	0,0007				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
70	KNR 2-15w 0116/01 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2 szt.							
	Robocizna Robocizna	r-g	0,289	0,578				
	Materiały Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1	2,000				
	Kształtki dn 20 z PE-RT/AL-RT	szt	3	6,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,001	0,002				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
71	KNR 2-15w 0136/02 Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm 2 szt.							
	Robocizna Robocizna	r-g	0,211	0,422				
	Materiały Zawory wodneprzelotowe mosiężne o śr. nominalnej 20 mm	szt	1	2,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,001	0,002				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

Remont gabinetu lekarskiego nr 4- 509 w budynku wysokim " B" w MSW w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa							
72	Kalkulacja własna Włączenie projektowanej instalacji do istniejącej instalacji centralnego i wody ciepłej i zimnej 1 kpl. Robocizna Robocizna	r-g	4	4,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
73	KNR 2-15w 0127/03 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 7 m Robocizna Robocizna Materiały Zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g szt szt %	 0,101 0,002 0,002 1,5	 0,707 0,014 0,014				
	Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,0001	0,0007				
74	KNR 2-15w 0230/02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1 kpl. Robocizna Robocizna Materiały Umywalki porcelanowe - Nova 50 Koło Simple lub równoważna Wsporniki do umywalek Syfony umywalkowe z tworzyw sztucznych Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g szt szt szt %	 1,95 1 1 1 1	 1,950 1,000 1,000 1,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,14	0,140				
75	KNR 2-15w 0230/05 Postument porcelanowy do umywalek 1 kpl. Robocizna Robocizna Materiały Półopodstument - Nova , Koło Simple lub równoważna Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g szt %	 0,48 1 1	 0,480 1,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,06	0,060				
76	Kalkulacja indywidualna Wężyki do umywalek o śr. nominalnej 15 mm 2 szt. Robocizna Robocizna Materiały Zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g szt %	 0,213 1 0,5	 0,426 2,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,003	0,006				
77	KNR 2-15w 0137/02 Baterie umywalkowe wandaloodporne o śr. nominalnej 15 mm 1 szt. Robocizna Robocizna Materiały Baterie umywalkowe stojące - Premium Class Rubin -Armatura Kraków lub równoważna	r-g szt	 0,957 1	 0,957 1,000				

Remont gabinetu lekarskiego nr 4- 509 w budynku wysokim " B" w MSW w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,009	0,009				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
78	KNR 0-31 0218/05 Próba na gorąco instalacji c.o. o średnicy nominalnej rurociągu 15, 22 i 28mm z dokonaniem regulacji 2 szt							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	0,3568	0,714				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0002	0,0004				
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0001	0,0002				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
79	KNR 2-15 0419/04 Grzejniki stalowe dwupłytkowe - 22K 600x2000 1 kpl							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,44	0,440				
	Robotnicy gr.I	r-g	1,16	1,160				
	Materiały							
	Grzejniki 22K 600x2000	kpl		1,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,9					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,38	0,380				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
80	KNR 0-31 0208/01 Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji prostych lub katowych z głowicami termostatycznymi 1 kpl							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	0,24	0,240				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,02	0,020				
	Materiały							
	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub katowe, mosiężne z głowicami termostatycznymi o średnicy nominalnej 15mm	kpl	1	1,000				
	Kształtki PE z gwintem o średnicy 15x1/2"	szt	1,03	1,030				
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,010				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
81	KNR 0-31 0208/03 Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub katowych o średnicy nominalnej 15mm 1 kpl							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	0,27	0,270				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,010				
	Materiały							
	Kształtki PE z gwintem o średnicy 15x1/2"	szt	1,03	1,030				
	Zawory proste lub katowe, mosiężne o średnicy nominalnej 15mm	kpl	1	1,000				
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,010				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
82	Kalkulacja inwidualna. Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki. 1 m3							
	Sprzęt							
	Wywóz	m-g	1	1,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Instalacja wod-kan, wymiana białego wyposażenia - gabinet lekarski 4-509							
	Razem k.b.							

Remont gabinetu lekarskiego nr 4- 509 w budynku wysokim " B" w MSW w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	5 Instalacje elektryczne wymiana lamp i wyłączników- gabinet lekarski 4-509							
83	KNR 4-03 1133/07 Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręconych 5 szt Robocizna Elektrycy gr.II Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,1995	0,998				
84	KNR 4-03 1124/02 Demontaż podtynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wyłączników o natężeniu prądu do 10A 3 szt Robocizna Elektrycy gr.II Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,2153	0,646				
85	KNR 4-03u1 0100/02 Demontaż puszek wtynkowych trójkątowych lub krzyżowych w instalacjach elektrycznych wraz z odłączeniem przewodów 5 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,1995	0,998				
86	KNR 4-03 1001/01 Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 12 m Robocizna Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,0798	0,958				
87	KNR 4-03 1012/02 Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 12 m Robocizna Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,0525	0,630				
88	KNR 5-08 0301/23 Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 10 szt. Robocizna R=0,955 Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,264	2,521				
89	KNR 5-08 0309/10 Przykręcenie gniazd wtynkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 32A/10mm ² 4 szt Robocizna Elektrycy gr.II Materiały Gniazda hermentyczne podwójne 230v Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt %	0,2731 1,02 2,5	1,092 4,080				
90	KNR 5-08 0308/02 Montaż nowych wyłączników podświetlanych 3 szt Robocizna Elektrycy gr.II Materiały	r-g	0,2836	0,851				

Remont gabinetu lekarskiego nr 4- 509 w budynku wysokim " B" w MSW w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Wyłączniki podświetlane	szt	1,02	3,060				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
91	KNR 5-08 0209/03 Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu betonowym 12 m							
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0693	0,832				
	Materiały Przewód płaski YDYp 750V	m	1,04	12,480				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
92	KNR 5-08 0502/09 Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania 5 kpl							
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,13	0,650				
	Materiały Kołki kotwiące	szt	2	10,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
93	KNR 5-08 0504/06 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych zawieszanych przelotowych -DLN 2x26W BASIC IP 44 1 szt							
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,33	0,330				
	Materiały Oprawy DLN 2x56W IP 44	kpl	1,02	1,020				
	Świetlówka TC-DEL G24q-03	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
94	KNR 5-08 0504/06 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych / z odzysku z demontażu / 4 szt							
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,33	1,320				
	Materiały Oprawy z odzysku	kpl	1,02	4,080				
	Świetlówka z odzysku	szt	3	12,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
95	KNR 4-03 1202/02 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego 1 pomiar							
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,88	0,880				
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,88	0,880				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
96	Kalkulacja indywidualna Montaż na gotowym podłożu suszarek elektrycznych z uziemieniem 1 szt							
	Robocizna Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,5463	0,546				
	Materiały Przyciski sterujące do suszarek elektrycznych	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

Remont gabinetu lekarskiego nr 4- 509 w budynku wysokim " B" w MSW w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
97	Kalkulacja indywidualna Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych dla podłączenia suszarki 1 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,1261	0,126				
	Materiały							
	Złącza świecznikowe	szt	1,02	1,020				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
98	KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego 4 pomiar							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,65	2,600				
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,65	2,600				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
99	KNR 5-08w 0902/06 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar następny próby działania wyłącznika różnicowoprądowego 4 pomiar							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,27	1,080				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
100	KNNR 9 1201/02 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1 punkt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,4	0,400				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
101	KNNR 9 1201/03 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu 4 punkt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,15	0,600				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	RAZEM: Instalacje elektryczne wymiana lamp i wyłączników- gabinet lekarski 4-509							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	OGÓŁEM							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Łącznie							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Remont gabinetu lekarskiego nr 4- 509 w budynku wysokim " B" w MSW w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1 Roboty rozbiórkowe - gabinet lekarski 4-509				
1	KNR 4-01 0815/05 Demontaż listew przyściennych w odcinkach prostych / analogia /	m	17,930		
2	KNR 4-03 1134/01 Analogia Demontaż karnisza aluminiowego	szt	1,000		
3	KNR 4-01 0354/07 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt	1,00		
4	KNR AT-17 0105/01 Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ścian betonowych	m2	2,21		
5	KNR 4-01 0819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	4,10		
6	KNR 4-01 0701/05 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	4,10		
7	KNR 4-01 0818/05 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	16,320		
8	KNR 4-01 0354/13 Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt	1,000		
9	KNR 4-01 0816/06 Rozebranie posadzek z parkietu dębowego	m2	16,320		
10	Kalkulacja indywidualna Oczyszczenie kleju subit z posadzki cementowej	m2	16,320		
11	KNR-W 4-01r97 0404/01 Analogia demontaż boazerii z płyty meblowej współczynnik zmniejszający do 10% do (R)	m2	29,818		
12	KNR 4-01 0354/11 Wykucie z muru podokienników PCV / Analogia /	m	1,9		
13	Kalkulacja indywidualna Demontaż uchwytów na papier toaletowy, dozownika na mydło, podajnika na ręcznik	szt	4,0		
14	KNR-W 4-01 1202/09 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniu o powierzchni podłogi ponad 5m2	m2	70,9		
15	KNR-W 4-01 1216/01 Analogia Zabezpieczenie stolarki okiennej folią	m2	16,0		
16	KNR 4-01 0106/05 Usunięcie z budynku gruzu	m3	2,18		
17	KNR 4-01 0108/09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km + utylizacja	m3	2,18		
18	KNR 4-01 0108/10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km+ utylizacja	m3	2,18		
	2 Roboty montażowo - budowlane i wykończeniowe- gabinet lekarski 4-509				
19	KNR 4-01 0704/02 Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach	m2	4,1		
20	KNR 4-01 0716/02 Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich , współczynnik do R +S+M 1,20 za doprowadzenie ścian do pionu i kątów	m2	4,1		
21	NNRNKB 11 2023/05 analogia zabudowy pionów centralnego ogrzewania z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczych rusztach metalowych o profilu 75mm jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym	m2	1,6		
22	NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	70,9		
23	KNR 2-02s 0829/01 Analogia - Przygotowanie podłoża golbanem lub innym klejem pod szpachlowanie	m2	65,0		
24	KNR-W 2-02 0830/06 Gładź gipsowa dwuwarstwowa na sufitach	m2	65,0		
25	KNR-W 2-02 0830/04 Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z tynku	m2	48,7		
26	NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	70,88		
27	KNR 4-01 1204/08 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	5,860		
28	Kalkulacja indywidualna Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z folii w płynie z taśmą w narożnikach i na ściankach i podłogach (np. Sopro) lub równoważne	mb	4,10		
29	Kalkulacja indywidualna hydroizolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na ściankach i podłogach (np. Sopro) lub równoważne	m2	4,10		
30	KNR 2-02s 1118/01 Posadzki z płytek układanych na klej przygotowanie podłoża	m2	4,10		
31	KNR 4-01 0322/02 Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach	szt	1,00		
32	KNR 2-02 0829/01 Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	m2	4,10		
33	KNR 2-02 0829/07 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 40x40cm metodą kombinowaną (kolory pastelowe - wybór zostanie dokonany przez inwestora)	m2	4,10		
34	NNRNKB 7 0842/01 Osadzenie listwy wykończającej przy glazurze	m	4,200		
35	NNRNKB 4 2143/02 Podokienniki i półki o szerokości do 30cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m	1,900		
36	NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 lub równoważne powierzchni poziomych	m2	16,320		
37	NNRNKB 7 1130/02 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 (zaprawa EVI - sucha mieszanka)	m2	16,320		
38	TZKNBK XVIcz1 1401/01 Szlifowanie lub polerowanie ręczne płaszczyzn masy szpachlowej pod wykładzinę	m2	16,32		
39	TZKNBK XI 5-48/01 Ułożenie posadzki z wykładziny rulonowej z warstwą izolacyjną Posadzki z wykładzin przemysłowych o grubości 4,2 mm, antypoślizgowość R 10 , ścieralność < 2,0 kolory pastelowe do uzgodnienia z Zamawiającym dodatek do materiału i robocizny za cokoły 20cm	m2	16,32		
40	TZKNBK XVIcz1 1401/01 Szlifowanie lub polerowanie ręczne płaszczyzn masy szpachlowej pod wykładzinę	m2	16,32		

Remont gabinetu lekarskiego nr 4- 509 w budynku wysokim " B" w MSW w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
41	KNR 2-02s 1112/09 Zgrzewanie wykładzin rulonowych sznurami PCV o różnych kolorach	m2	16,32		
42	KNR 4-01 0320/02 Obsadzenie ościeżnic wejściowych do pokoju o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach z betonowych na piankę ogniową współczynnik 1,2 do robocizny , kolor do ustalenia z inwestorem /analogia /	szt.	1,00		
43	KNR 4-01 0903/01 Montaż i Dopasowanie skrzydeł drzwiowych drewnianych wejściowych do pokoi EI-30 z uszczelką pożarową wewnątrznych o wymiarach 90x200cm w świetle przejścia (uwaga !!! dokładny wymiar należy dokonać na budowie przed zamówieniem, kolor do ustalenia z inwestorem)	szt	1,00		
44	KNR 4-01 0919/20 Wymiana okuć drzwiowych - klamki z szyldami	kpl.	1,00		
45	KNR 4-01 0919/26 Montaż zamku wraz z szyldem	kpl.	1,00		
46	KNR 4-01 1204/05 Malowanie-gruntowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2	70,88		
47	KNR-W 4-01 1204/01 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m2	19,00		
48	KNR 4-01 1204/02 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	51,88		
49	Kalkulacja indywidualna Montaż lustek łazienkowych w ramie stali nierdzewnej o wymiar 80x80cm , wbudowane w glazurę	kpl	1,0		
50	Kalkulacja indywidualna Montaż pojemnika na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA) lub równoważne	kpl.	1,0		
51	Kalkulacja indywidualna Montaż pojemnika na mydło ze stali nierdzewnej (np. MERIDA) lub równoważne	kpl.	2,0		
52	Kalkulacja indywidualna Montaż suszarki elektrycznej do rąk ze stali nierdzewnej (np. MERIDA) lub równoważne	kpl.	1,0		
53	KNR-W 4-01 1215/08 Mycie po robotach malarskich posadzek z płytek - analogia	m2	19,0		
54	KNR-W 4-01 1215/03 Mycie po robotach malarskich ścianek z płytek - analogia	m2	29,0		
3 Roboty demontażowe instalacji wod-kan - gabinet lekarski 4-509					
55	KNR 4-02 0230/07 Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy do 50mm na ścianach budynku	m	1,1		
56	KNR 4-02 0233/06 Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.	1,0		
57	KNR 4-02 0235/06 Demontaż umywalki i nogi	kpl.	2,0		
58	KNR 4-02 0114/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - pionowy	m	3,5		
59	KNR 4-02 0114/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm -poziomy	m	2,0		
60	KNR 4-02 0114/02 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm -piony	m	3,5		
61	KNR 4-02 0132/01 Demontaż baterii umywalkowej	szt.	1,0		
62	KNR 4-02 0520/04 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10,0m2	kpl	1,0		
4 Instalacja wod-kan, wymiana białego wyposażenia - gabinet lekarski 4-509					
63	KNR 4-01 0339/03 Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	4,6		
64	KNR 4-01 0208/03 Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.	2,0		
65	KNR 2-15w 0208/01 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	1,1		
66	KNR 2-15w 0211/01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1,0		
67	KNR 4-01 0336/01 Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3,5		
68	KNR 0-13 0128/01 Rurociągi o śr. 20 mm (PE-RT/AL/PE-RT) - rozprowadzenia i cyrkulacja pionu	m	7,0		
69	KNR 0-31 0113/03 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm	m	7,0		
70	KNR 2-15w 0116/01 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2,0		
71	KNR 2-15w 0136/02 Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,0		
72	Kalkulacja własna Włączenie projektowanej instalacji do istniejącej instalacji centralnego i wody ciepłej i zimnej	kpl.	1,0		
73	KNR 2-15w 0127/03 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	7,0		
74	KNR 2-15w 0230/02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	1,0		
75	KNR 2-15w 0230/05 Postument porcelanowy do umywalk	kpl.	1,0		
76	Kalkulacja indywidualna Wężyki do umywalk o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,0		
77	KNR 2-15w 0137/02 Baterie umywalkowe wandaloodporne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,0		
78	KNR 0-31 0218/05 Próba na gorąco instalacji c.o. o średnicy nominalnej rurociągu 15, 22 i 28mm z dokonaniem regulacji	szt	2,000		
79	KNR 2-15 0419/04 Grzejniki stalowe dwupłytowe - 22K 600x2000	kpl	1,000		
80	KNR 0-31 0208/01 Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji prostych lub katowych z głowicami termostatycznymi	kpl	1,000		
81	KNR 0-31 0208/03 Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub katowych o średnicy nominalnej 15mm	kpl	1,000		
82	Kalkulacja indywidualna. Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki.	m3	1,0		

Remont gabinetu lekarskiego nr 4- 509 w budynku wysokim " B" w MSW w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	5 Instalacje elektryczne wymiana lamp i wyłączników- gabinet lekarski 4-509				
83	KNR 4-03 1133/07 Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt	5,0		
84	KNR 4-03 1124/02 Demontaż podtynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A	szt	3,0		
85	KNR 4-03u1 0100/02 Demontaż puszek wtynkowych trójnikowych lub krzyżowych w instalacjach elektrycznych wraz z odłączeniem przewodów	szt	5,00		
86	KNR 4-03 1001/01 Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	12,00		
87	KNR 4-03 1012/02 Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	12,00		
88	KNR 5-08 0301/23 Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	10,00		
89	KNR 5-08 0309/10 Przykręcenie gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 32A/10mm ²	szt	4,00		
90	KNR 5-08 0308/02 Montaż nowych wyłączników podświetlanych	szt	3,0		
91	KNR 5-08 0209/03 Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu betonowym	m	12,000		
92	KNR 5-08 0502/09 Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	5,0		
93	KNR 5-08 0504/06 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgodpornych, strugoodpornych, porcelanowych zawieszanych przełotowych -DLN 2x26W BASIC IP 44	szt	1,0		
94	KNR 5-08 0504/06 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgodpornych, strugoodpornych / z odzysku z demontażu /	szt	4,0		
95	KNR 4-03 1202/02 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	1,0		
96	Kalkulacja indywidualna Montaż na gotowym podłożu suszarek elektrycznych z uziemieniem	szt	1,000		
97	Kalkulacja indywidualna Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych dla podłączenia suszarki	szt	1,000		
98	KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	4,0		
99	KNR 5-08w 0902/06 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar następny próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	4,0		
100	KNNR 9 1201/02 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	1,0		
101	KNNR 9 1201/03 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	punkt	4,0		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Remont gabinetu lekarskiego nr 4- 509 w budynku wysokim " B" w MSW w Kołobrzegu

Nr	Opis robót	Wartość
1	Roboty rozbiórkowe - gabinet lekarski 4-509	
2	Roboty montażowo - budowlane i wykończeniowe- gabinet lekarski 4-509	
3	Roboty demontażowe instalacji wod-kan - gabinet lekarski 4-509	
4	Instalacja wod-kan, wymiana białego wyposażenia - gabinet lekarski 4-509	
5	Instalacje elektryczne wymiana lamp i wyłączników- gabinet lekarski 4-509	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Remont gabinetu lekarskiego nr 4- 509 w budynku wysokim " B" w MSW w Kołobrzegu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cieśle gr.II	r-g	0,170		
2	Elektromonterzy gr.II	r-g	7,984		
3	Elektromonterzy gr.III	r-g	6,088		
4	Elektromonterzy gr.IV	r-g	4,026		
5	Kamieniarze gr.III	r-g	3,116		
6	Kamieniarze kat.12	r-g	11,424		
7	Malarze gr.II	r-g	10,710		
8	Montażysci gr.II	r-g	1,328		
9	Montażysci gr.III	r-g	1,984		
10	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,440		
11	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	1,224		
12	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,947		
13	Murarze gr.II	r-g	2,462		
14	Posadzkarze gr.II	r-g	22,592		
15	Posadzkarze gr.III	r-g	7,710		
16	Posadzkarze kat.12	r-g	10,771		
17	Robocizna razem	r-g	1,000		
18	Robocizna	r-g	39,955		
19	Robotnicy gr.I	r-g	76,128		
20	Robotnicy gr.II	r-g	0,525		
21	Robotnicy kat. 8	r-g	4,668		
22	Robotnicy	r-g	92,025		
23	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)'	r-g	5,667		
24	Stolarze gr.II	r-g	2,200		
25	Szklarze gr.II	r-g	0,810		
26	Tynkarze gr.II	r-g	0,615		
27	Tynkarze gr.III	r-g	2,116		
	Razem		318,683		

Remont gabinetu lekarskiego nr 4- 509 w budynku wysokim " B" w MSW w Kołobrzegu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Baterie umywalkowe stojące - Premium Class Rubin -Armatura Kraków lub równoważna	szt	1,000		
2	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,026		
3	Cement portlandzki 35	kg	2,070		
4	Cement portlandzki 35	t	0,012		
5	Dyble stalowe	szt	5,000		
6	Farba emulsyjna nawierzchniowa + unii grunt	dm3	10,916		
7	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	5,662		
8	Farba lateksowa zmywalna nawierzchniowa wewnętrzna kolory pastelowe	dm3	14,838		
9	Folia polietylenowa	m2	5,712		
10	Gips budowlany szpachlowy	kg	286,008		
11	Gips budowlany	kg	170,550		
12	Gniazda hermentyczn podwójne 230v	szt	4,080		
13	Grzejniki 22K 600x2000	kpl	1,000		
14	Izolacja w masie hydroizolacja	kg	2,460		
15	klamki z sztyldami	szt	1,000		
16	Klej	kg	13,448		
17	Kliny z drewna	m3	0,0002		
18	Kołki kotwiące	szt	10,000		
19	kołki rozporowe	kpl	2,000		
20	kołki rozporowe	szt	8,000		
21	Kratki wentylacyjne okrągłw fi=150	szt	1,000		
22	Kształtki PE z gwintem o średnicy 15x1/2"	szt	2,060		
23	Kształtki dn 20 z PE-RT/AL-RT	szt	6,000		
24	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	3,496		
25	Kształtki z rurPE-RT/AL-RT o śr. 20 mm	szt	7,700		
26	luster łazienkowych wodnoodpornych w w ramie stali nierdzewnej o wymiar 80x80cm stosowane w budynkach użyteczności Publicznej posiadającej aprobatę techniczną i sanitarną	kpl	1,000		
27	Łączniki rozporowe	szt	2,448		
28	Masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	0,704		
29	Mydło techniczne (szare)	kg	1,560		
30	Oprawy DLN 2x56W IP 44	kpl	1,020		
31	Oprawy z odzysku	kpl	4,080		
32	Ościeżnica regulowana drewniana szerokość przejścia minmum 90cm Porta do drzwi EI 30min lub równorędne o szerokości 25-30 cm oraz opaski maskujące szerokość do 10cm ,	szt.	1,000		
33	Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów32 mm	m	7,350		
34	Pasta podłogowa	kg	1,681		
35	Pianka poliuretanowa pożarowa	op.	0,650		
36	Piasek do zapraw	m3	0,241		
37	Płytki ceramiczne ściennie 40x40cm (kolory pastelowe - wybór zostanie dokonany przez inwestora)	m2	4,182		
38	Płyty gipsowo-kartonowe grubości 12,5mm wodnoodporna	m2	1,648		
39	podokiennik z konglomeratu o wymiarach 120*0,25*0,03	mb	1,995		
40	pojemnik na mydło ze stali nierdzewnej (np. MERIDA)	kpl	2,000		
41	pojemnika na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA)	kpl	1,000		
42	Półopodstument - Nova , Koło Simple lub równoważna	szt	1,000		
43	Preparat gruntujący CERESIT CT 17 lub równoważne	dm3	33,201		
44	Pręty spawalnicze z PCW w czarnym kolorze	kg	0,979		
45	Pręty stalowe 6-10mm	kg	0,380		
46	Profil naroża	m	4,326		
47	Profile CW	m	2,944		
48	Profile UW	m	1,136		
49	Przewód płaski YDYp 750V	m	12,480		
50	Przyciski sterujące do suszarek elektrycznych	szt	1,000		
51	Rura osłonowa 20 mm'---- peszel	m	7,210		
52	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	1,144		
53	Rury PE-RT/AL-RT d=20 mm	m	7,210		
54	Skrzydła drzwiowe drewniane pełne EI-30min , 36db wewnętrzne Porta lub równorzędne ,klamka , wkładka z zamkiem i trzy klucze	kpl.	1,000		
55	suszarka do rąk na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA)	kpl	1,000		
56	Syfony umywalkowe z tworzyw sztucznych	szt	1,000		
57	Świetlówka TC-DEL G24q-03	szt	1,000		
58	Świetlówka z odzysku	szt	12,000		
59	Taśma narożnikowa izolacyjna z PCV	m	4,305		
60	Taśma spoinowa	m	2,368		
61	Taśma uszczelniająca	m	1,856		
62	Uchwyty do rur o śr. 20 mm	szt	9,310		

Remont gabinetu lekarskiego nr 4- 509 w budynku wysokim " B" w MSW w Kołobrzegu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
63	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	1,000		
64	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm'	szt	1,100		
65	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	2,000		
66	Umywalki porcelanowe - Nova 50 Koło Simple lub równoważna	szt	1,000		
67	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,025		
68	Wapno suchogaszone	t	0,062		
69	Wkręty RIGIPS	szt	19,600		
70	Woda	m3	0,352		
71	Wsporniki do umywalek	szt	1,000		
72	Wykładzina podłogowa tarket wykładzina heterogeniczna w dwóch kolorach pastelowych	m2	19,331		
73	Wyłączniki podświetlane	szt	3,060		
74	zamek patentowy z szyldami	szt	1,000		
75	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,013		
76	Zaprawa EVI - sucha mieszanka	kg	127,296		
77	zaprawa klejąca Golban	kg	154,375		
78	Zaprawa klejąca	kg	60,270		
79	Zaprawa spoinująca	kg	2,460		
80	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub katowe, mosiężne z głowicami termostatycznymi o średnicy nominalnej 15mm	kpl	1,000		
81	Zawory proste lub katowe, mosiężne o średnicy nominalnej 15mm	kpl	1,000		
82	Zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,014		
83	Zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,000		
84	Zawory wodneprzelotowe mosiężne o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,000		
85	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,014		
86	Złącza świecznikowe	szt	1,020		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Remont gabinetu lekarskiego nr 4- 509 w budynku wysokim " B" w MSW w Kołobrzegu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Piła tarczowa z prowadnicą	m-g	2,387		
2	Środek transportowy	m-g	3,896		
3	Wyciąg	m-g	2,046		
4	Wywóz	m-g	1,000		
	Razem		9,328		