
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys Inwestorski NR 2/2016r

Obiekt	Remont gabinetu lekarskiego nr 508 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 508 w budynku wysokim " B " w MSW w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	1 Roboty rozbiórkowe - gabinet lekarski 4-508		
1	Demontaż listew przyściennych w odcinkach prostych / analogia / po obrysie (3,47+1,2+0,62+0,785+0,6+3,905+3,45+5,89) minus odwory drzwiowe -0,80	m	19,920
		m	-0,800
	razem	m	19,120
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 (0,62+1,2+0,65)*2,07	m2	5,11
	razem	m2	5,11
6	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej (0,62+1,2+0,65)*2,07	m2	5,11
	razem	m2	5,11
7	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych podłoga 19,87	m2	19,870
	razem	m2	19,870
8	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych	szt	1,000
9	Rozebranie posadzek z parkietu dębowego podłoga 19,87	m2	19,870
	razem	m2	19,870
10	Oczyszczenie kleju subit z posadzki cementowej podłoga 19,87	m2	19,870
	razem	m2	19,870
11	Analogia demontaż boazerii z płyty meblowej współczynnik zmniejszający do 10% do (R) ściany z boazerii (3,905+0,6+1,295+0,54+5,89)*2,07	m2	25,316
	razem	m2	25,316
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 1 podajnik na ręczniczki 1 lustra 1	szt	1,0
		szt	1,0
		szt	1,0
	razem	szt	3,0
14	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniu o powierzchni podłogi ponad 5m2 ściany (3,47+1,2+0,62+0,785+0,6+3,905+3,45+5,89)*2,60 sufit 19,87	m2	51,8
		m2	19,9
	razem	m2	71,7
15	Analogia Zabezpieczenie stolarki okiennej folią (0,9*2,02)*2+(1,815*1,45)*2+(2,2*0,91)*2	m2	12,9
	razem	m2	12,9
16	Usunięcie z budynku gruzu po obrysie (3,47+1,2+0,62+0,785+0,6+3,905+3,45+5,89)*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 (3,905+0,6+1,295+0,54+5,89)*2,07*0,03 podłoga wykładzina dywanowa 19,87*0,02 podłoga parkiet 19,87*0,032 podłoga klej 19,87*0,015	m3	0,05
		m3	0,00
		m3	0,16
		m3	0,76
		m3	0,40
		m3	0,64
		m3	0,30
	razem	m3	2,31
17	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km + utilizacja po obrysie (3,47+1,2+0,62+0,785+0,6+3,905+3,45+5,89)*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 (3,905+0,6+1,295+0,54+5,89)*2,07*0,03 podłoga wykładzina dywanowa 19,87*0,02 podłoga parkiet 19,87*0,032 podłoga klej 19,87*0,015	m3	0,05
		m3	0,00
		m3	0,16
		m3	0,76
		m3	0,40
		m3	0,64
		m3	0,30

Remont gabinetu lekarskiego nr 508 w budynku wysokim " B" w MSW w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	razem	m3	2,31
18	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km+ utylizacja po obrysie (3,47+1,2+0,62+0,785+0,6+3,905+3,45+5,89)*0,08*0,03	m3	0,05
	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 boazerii (3,905+0,6+1,295+0,54+5,89)*2,07*0,03	m3	0,76
	podłoga wykładzina dywanowa 19,87*0,02	m3	0,40
	podłoga parkiet 19,87*0,032	m3	0,64
	podłoga klej 19,87*0,015	m3	0,30
	razem	m3	2,31
2 Roboty montażowo - budowlane i wykończeniowe - gabinet lekarski 4-508			
19	Grunтовanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach (0,62+1,2+0,65)*2,07	m2	5,1
	razem	m2	5,1
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 (0,62+1,2+0,65)*2,07	m2	5,1
	razem	m2	5,1
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	m2	1,4
	razem	m2	1,4
22	Grunтовanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych ściany (3,47+1,2+0,62+0,785+0,6+3,905+3,45+5,89)*2,60	m2	51,8
	sufit 19,87	m2	19,9
	razem	m2	71,7
23	Analogia - Przygotowanie podłoża gólbaniem lub innym klejem pod szpachlowanie ściany (3,47+1,2+0,62+0,785+0,6+3,905+3,45+5,89)*2,60	m2	51,8
	sufit 19,87	m2	19,9
	razem	m2	71,7
24	Gładz gipsowa dwuwarstwowa na sufitach sufit 19,87	m2	19,9
	razem	m2	19,9
25	Gładz gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z tynku ściany (3,47+1,2+0,62+0,785+0,6+3,905+3,45+5,89)*2,60	m2	51,8
	-5,11	m2	-5,1
	razem	m2	46,7
26	Grunтовanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych ściany (3,47+1,2+0,62+0,785+0,6+3,905+3,45+5,89)*2,60	m2	51,79
	sufit 19,87	m2	19,87
	razem	m2	71,66
27	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z folii w płynie z taśmami w narożnikach i na ściankach i podłogach (np. Sopro) lub równoważne 2,10+0,62+0,62	mb	3,34
	razem	mb	3,34
28	hudoizolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na ściankach i podłogach (np. Sopro) lub równoważne (0,62+1,2+0,65)*2,07	m2	5,11
	razem	m2	5,11
29	Posadzki z płytek układanych na klej przygotowanie podłoża (0,62+1,2+0,65)*2,07	m2	5,11
	razem	m2	5,11
30	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach	szt	1,00
31	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej (0,62+1,2+0,65)*2,07	m2	5,11
	razem	m2	5,11
32	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 40x40cm metodą kombinowaną (kolory pastelowe - wybór zostanie dokonany przez inwestora) (0,62+1,2+0,65)*2,07	m2	5,11
	razem	m2	5,11
33	Osadzenie listwy wykończającej przy glazurze 2,10*2	m	4,200
	razem	m	4,200
34	Podokienniki i półki o szerokości do 30cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym 1,90	m	1,900

Remont gabinetu lekarskiego nr 508 w budynku wysokim " B" w MSW w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	razem	m	1,900
35	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 lub równoważne powierzchni poziomych	m2	19,870
36	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 (zaprawa EVI - sucha mieszanka)	m2	19,870
37	Szlifowanie lub polerowanie ręczne płaszczyzn masy szpachlowej pod wykładzinę	m2	19,87
38	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	19,87
39	Szlifowanie lub polerowanie ręczne płaszczyzn masy szpachlowej pod wykładzinę	m2	19,87
40	Zgrzewanie wykładzin rulonowych sznurami PCV o różnych kolorach	m2	19,87
41	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 / wejściowe do gabinetu 508 1	szt.	1,00
	razem	szt.	1,00
42	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
43	Wymiana okuć drzwiowych - klamki z szyldami	kpl.	1,00
44	Montaż zamku wraz z szyldem	kpl.	1,00
45	Malowanie-gruntowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów ściany (3,47+1,2+0,62+0,785+0,6+3,905+3,45+5,89)*2,60 sufit 19,87	m2	51,79
		m2	19,87
	razem	m2	71,66
46	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m2	19,87
47	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian ściany (3,47+1,2+0,62+0,785+0,6+3,905+3,45+5,89)*2,60	m2	51,79
	razem	m2	51,79
48	Montaż lusterek łazienkowych w ramie stali nierdzewnej o wymiar 80x80cm , wbudowane w glazurę wymiar 80*80cm 1	kpl	1,0
	razem	kpl	1,0
49	Montaż pojemnika na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA) 1	kpl.	1,0
	razem	kpl.	1,0
50	Montaż pojemnika na mydło ze stali nierdzewnej (np. MERIDA) 1	kpl.	1,0
	razem	kpl.	1,0
51	Montaż suszarki elektrycznej do rąk ze stali nierdzewnej (np. MERIDA)	kpl.	1,0
52	Mycie po robotach malarskich posadzek z płytek - analogia podłoga 19,87	m2	19,9
	razem	m2	19,9
53	Mycie po robotach malarskich ścianek z płytek - analogia (0,9*2,02)*2+(1,815*1,45) *2+(2,2*0,91)*2	m2	12,9
	razem	m2	12,9
3 Roboty demontażowe instalacji wod-kan - gabinet lekarski 4-508			
54	Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy do 50mm na ścianach budynku 1,10	m	1,1
	razem	m	1,1
55	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 1	szt.	1,0
	razem	szt.	1,0
56	Demontaż umywalki i nogi 2	kpl.	2,0
	razem	kpl.	2,0
57	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - piony 3,5	m	3,5

Remont gabinetu lekarskiego nr 508 w budynku wysokim " B " w MSW w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	razem	m	3,5
58	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm -poziomy	m	2,0
	2	m	2,0
	razem	m	2,0
59	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm -piony	m	3,5
	3,50	m	3,5
	razem	m	3,5
60	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	1,0
	1	szt.	1,0
	razem	szt.	1,0
61	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10,0m2	kpl	2,0
4 Instalacja wod-kan, wymiana białego wyposażenia - gabinet lekarski 4-508			
62	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	1,1
	1,10	m	3,5
	3,5	m	4,6
	razem	m	4,6
63	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.	2,0
	2	szt.	2,0
	razem	szt.	2,0
64	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	1,1
	1,10	m	1,1
	razem	m	1,1
65	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1,0
	1	podej.	1,0
	razem	podej.	1,0
66	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3,5
	3,5	m	3,5
	razem	m	3,5
67	Rurociągi o śr. 20 mm (PE-RT/AL/PE-RT) - rozprowadzenia i cyrkulacja pionu	m	7,0
	3,5*2	m	7,0
	razem	m	7,0
68	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm	m	7,0
	3,5*2	m	7,0
	razem	m	7,0
69	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2,0
	2	szt.	2,0
	razem	szt.	2,0
70	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,0
	2	szt.	2,0
	razem	szt.	2,0
71	Włączenie projektowanej instalacji do istniejącej instalacji centralnego i wody ciepłej i zimnej	kpl.	1,0
72	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	7,0
	3,5*2	m	7,0
	razem	m	7,0
73	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	1,0
	1	kpl.	1,0
	razem	kpl.	1,0
74	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.	1,0
	1	kpl.	1,0
	razem	kpl.	1,0
75	Wężyki do umywalek o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,0
	2	szt.	2,0
	razem	szt.	2,0
76	Baterie umywalkowe wandaloodporne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,0
	1	szt.	1,0
	razem	szt.	1,0
77	Próba na gorąco instalacji c.o. o średnicy nominalnej rurociągu 15, 22 i 28mm z dokonaniem regulacji	szt	2,000
78	Grzejniki stalowe dwupłytowe	kpl	2,000
79	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji prostych lub katowych z głowicami termostatycznymi		

Remont gabinetu lekarskiego nr 508 w budynku wysokim " B " w MSW w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		kpl	2,000
80	Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub katowych o średnicy nominalnej 15mm	kpl	2,000
81	Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbioru.	m3	1,0
5 Instalacje elektryczne wymiana lamp i wyłączników - gabinet lekarski 4-508			
82	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt	5,0
	5	szt	5,0
	razem	szt	5,0
83	Demontaż podtynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wyłotowych o natężeniu prądu do 10A	szt	2,0
	2	szt	2,0
	razem	szt	2,0
84	Demontaż puszek wtynkowych trójkowych lub krzyżowych w instalacjach elektrycznych wraz z odłączeniem przewodów	szt	5,00
85	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	12,00
86	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	12,00
87	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	10,00
	5*2	szt.	10,00
	razem	szt.	10,00
88	Przykręcenie gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 32A/10mm2	szt	4,00
89	Montaż nowych wyłączników podświetlanych	szt	2,0
	2	szt	2,0
	razem	szt	2,0
90	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu betonowym	m	12,000
91	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	5,0
92	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych zawieszanych przelotowych -DLN 2x26W BASIC IP 44	szt	1,0
	1	szt	1,0
	razem	szt	1,0
93	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych / z odzysku z demontażu /	szt	4,0
	4	szt	4,0
	razem	szt	4,0
94	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	1,0
95	Montaż na gotowym podłożu suszarek elektrycznych z uziemieniem	szt	1,000
96	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych dla podłączenia suszarki	szt	1,000
97	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	4,0
98	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar następny próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	4,0
99	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	1,0
100	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	punkt	4,0

Remont gabinetu lekarskiego nr 508 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 4-508							
1	KNR 4-01 0815/05 Demontaż listew przyściennych w odcinkach prostych / analogia / 19,12 m Robocizna R=0,50 Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,1 0,01	0,956 0,096				
	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 5,11 m2 Robocizna Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)'	r-g	0,38	1,942				
	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 5,11 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,33	1,686				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	KNR 4-01 0818/05 Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych 19,87 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,18	3,577				
	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 19,87 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,75	14,903				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
10	Kalkulacja indywidualna Oczyszczenie kleju subit z posadzek cementowej							

Remont gabinetu lekarskiego nr 508 w budynku wysokim " B" w MSW w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	19,87 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,52	10,332				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
11	KNR-W 4-01r97 0404/01 Analogia demontaż boazerii z płyty meblowej współczynnik zmniejszający do 10% do (R) 25,316 m2 Robocizna R=0,10 Robotnicy	r-g	5,09	12,886				
	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 3 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,798	2,394				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
14	KNR-W 4-01 1202/09 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniu o powierzchni podłogi ponad 5m2 71,7 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	6,596 1,577 0,063 0,072				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
15	KNR-W 4-01 1216/01 Analogia Zabezpieczenie stolarki okiennej folią 12,9 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Folia polietylenowa Materiały pomocnicze	r-g m2 %	0,057 0,357 2	0,735 4,605				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
16	KNR 4-01 0106/05 Usunięcie z budynku gruzu 2,31 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	5,91	13,652				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
17	KNR 4-01 0108/09 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km + utylizacja 2,31 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Środek transportowy	r-g m-g	1,39 0,72	3,211 1,663				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
18	KNR 4-01 0108/10 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km+ utylizacja 2,31 m3							

Remont gabinetu lekarskiego nr 508 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	0,416				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Roboty rozbiórkowe - gabinet lekarski 4-508 Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	2 Roboty montażowo - budowlane i wykończeniowe - gabinet lekarski 4-508							
19	KNR 4-01 0704/02 Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach 5,1 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	0,765 0,102 1,275 0,015 0,002 0,042 0,013 0,051				
	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 5,1 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	2,632 0,551 1,040 0,032 0,029 0,163 0,041 0,245				
	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 1,4 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	1,736 1,162 1,442 0,994 2,576 17,150 2,142 0,616 2,072 1,624				

Remont gabinetu lekarskiego nr 508 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	0,039				
	Środek transportowy	m-g	0,016	0,022				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
22	NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 71,7 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,06	4,302				
	Materiały							
	Preparat gruntujący CERESIT CT 17 lub równoważne	dm3	0,21	15,057				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,002	0,143				
	Środek transportowy	m-g	0,003	0,215				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
23	KNR 2-02s 0829/01 Analogia - Przygotowanie podłoża golbanem lub innym klejem pod szpachlowanie 71,7 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,2426	17,394				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0607	4,352				
	Materiały M=0,50							
	zaprawa klejąca Golban	kg	4,75	170,288				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0072	0,516				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
24	KNR-W 2-02 0830/06 Gładź gipsowa dwuwarstwowa na sufitach 19,9 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,542	10,786				
	Materiały							
	Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	49,750				
	Gips budowlany	kg	1,5	29,850				
	Woda	m3	0,0027	0,054				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0029	0,058				
	Środek transportowy	m-g	0,0039	0,078				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
25	KNR-W 2-02 0830/04 Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z tynku 46,7 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,509	23,770				
	Materiały							
	Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	116,750				
	Gips budowlany	kg	1,5	70,050				
	Woda	m3	0,0027	0,126				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0029	0,135				
	Środek transportowy	m-g	0,0043	0,201				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
26	NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 71,66 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,06	4,300				
	Materiały							

Remont gabinetu lekarskiego nr 508 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 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	dm3 % m-g m-g	0,21 1,5 0,002 0,003	15,049 0,143 0,215				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
27	Kalkulacja indywidualna Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z foli w płynie z taśmą w narożnikach i na ściankach i podłogach (np. Sopro) lub równoważne 3,34 mb Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Izolacja w masie hydroizolacja Taśma narożnikowa izolacyjna z PCV Materiały pomocnicze	 r-g kg m %	 0,35 0,12 1,05 1,5	 1,169 0,401 3,507				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
28	Kalkulacja indywidualna hydroizolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na ściankach i podłogach (np. Sopro) lub równoważne 5,11 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Izolacja w masie hydroizolacja Materiały pomocnicze	 r-g kg %	 1 0,48 1,5	 5,110 2,453				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
29	KNR 2-02s 1118/01 Posadzki z płytek układanych na klej przygotowanie podłoża 5,11 m2 Robocizna Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zaprawa klejąca Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	 r-g r-g kg % m-g m-g	 0,1644 0,0548 4,75 1,5 0,0093 0,0001	 0,840 0,280 24,273 0,048 0,0005				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
30	KNR 4-01 0322/02 Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach 1 szt Robocizna Murarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cement portlandzki 35 Piasek do zapraw Kratki wentylacyjne okrągłe fi=150 Woda Materiały pomocnicze	 r-g r-g r-g kg m3 szt m3 %	 0,47 0,17 0,04 2,07 0,005 1 0,002 1,5	 0,470 0,170 0,040 2,070 0,005 1,000 0,002				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
31	KNR 2-02 0829/01 Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej 5,11 m2 Robocizna Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały	 r-g r-g	 0,2426 0,0607	 1,240 0,310				

Remont gabinetu lekarskiego nr 508 w budynku wysokim " B" w MSW w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Zaprawa klejąca	kg	4,75	24,273				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0072	0,037				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
32	KNR 2-02 0829/07 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 40x40cm metodą kombinowaną (kolory pastelowe - wybór zostanie dokonany przez inwestora) 5,11 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,8766	4,479				
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,5069	2,590				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1962	1,003				
	Materiały							
	Płytki ceramiczne ściennie 40x40cm (kolory pastelowe - wybór zostanie dokonany przez inwestora)	m2	1,02	5,212				
	Zaprawa klejąca	kg	5,2	26,572				
	Zaprawa spoinująca	kg	0,6	3,066				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0295	0,151				
	Środek transportowy	m-g	0,0275	0,141				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
33	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							
34	NNRNKB 4 2143/02 Podokienniki i półki o szerokości do 30cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym 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							
35	NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 lub równoważne powierzchni poziomych 19,87 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,06	1,192				
	Materiały							
	Preparat gruntujący CERESIT CT 17 lub równoważne	dm3	0,21	4,173				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,002	0,040				
	Środek transportowy	m-g	0,003	0,060				

Remont gabinetu lekarskiego nr 508 w budynku wysokim " B" w MSW w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
36	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) 19,87 m2 Robocizna Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zaprawa EVI - sucha mieszanka Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g kg % m-g m-g	0,11 0,03 7,8 1,5 0,01 0,01	2,186 0,596 154,986 0,199 0,199				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
37	TZKNBK XVIcz1 1401/01 Szlifowanie lub polerowanie ręczne płaszczyzn masy szpachlowej pod wykładzinę 19,87 m2 Robocizna Kamieniarze kat.12	r-g	0,35	6,955				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
38	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 19,87 m2 Robocizna R=1,10 Posadzkarze kat.12 Robotnicy kat. 8 Materiały M=1,03 Wykładzina podłogowa tarket wykładzina heterogeniczna w dwóch kolorach pastelowych Klej Pasta podłogowa Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g r-g m2 kg kg % m-g	0,6 0,26 1,15 0,8 0,1 1,5 0,008	13,114 5,683 23,536 16,373 2,047 0,159				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
39	TZKNBK XVIcz1 1401/01 Szlifowanie lub polerowanie ręczne płaszczyzn masy szpachlowej pod wykładzinę 19,87 m2 Robocizna Kamieniarze kat.12	r-g	0,35	6,955				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
40	KNR 2-02s 1112/09 Zgrzewanie wykładzin rulonowych sznurami PCV o różnych kolorach 19,87 m2 Robocizna R=2 Posadzkarze gr.III Materiały M=2 Pręty spawalnicze z PCW w czarnym kolorze Materiały pomocnicze	r-g kg %	0,1261 0,03 1,5	5,011 1,192				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
41	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				

Remont gabinetu lekarskiego nr 508 w budynku wysokim " B " w MSW w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy gr.I Materiały Ościeznica regulowana drewniana szerokość przejścia minimum 90cm Porta do drzwi EI 30min lub równorzędne o szerokości 25-30 cm oraz opaski maskujące szerokość do 10cm , Dyble stalowe Pianka poliuretanowa pożarowa Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g szt. szt op. % m-g	0,22 1 5 0,65 1,5 0,09	0,264 1,000 5,000 0,650 0,090				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
42	KNR 4-01 0903/01 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) 1 szt Robocizna Stolarze gr.II Materiały Skrzydła drzwiowe drewniane pełne EI-30min , 36db wewnętrzne Porta lub równorzędne ,klamka , wkładka z zamkiem i trzy klucze	r-g kpl.	0,79 1	0,790 1,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
43	KNR 4-01 0919/20 Wymiana okuć drzwiowych - klamki z szyldami 1 kpl. Robocizna Stolarze gr.II Materiały klamki z szyldami Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,53 1 8	0,530 1,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
44	KNR 4-01 0919/26 Montaż zamku wraz z szyldem 1 kpl. Robocizna Stolarze gr.II Materiały zamek patentowy z szyldami Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,88 1 8	0,880 1,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
45	KNR 4-01 1204/05 Malowanie-gruntowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów 71,66 m2 Robocizna Malarze gr.II Materiały Farba emulsyjna nawierzchniowa + unii grunt Materiały pomocnicze	r-g dm3 %	0,064 0,154 2	4,586 11,036				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
46	KNR-W 4-01 1204/01 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów 19,87 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Farba emulsyjna nawierzchniowa Materiały pomocnicze	r-g dm3 %	0,127 0,298 2	2,523 5,921				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
47	KNR 4-01 1204/02 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 51,79 m2							

Remont gabinetu lekarskiego nr 508 w budynku wysokim " B" w MSW w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna Malarze gr.II Materiały Farba lateksowa zmywalna nawierzchniowa wewnętrzna kolory pastelowe Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g dm3 %	0,119 0,286 2	6,163 14,812				
48	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 Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g kpl kpl %	0,81 0,81 1 2 0,2	0,810 0,810 1,000 2,000				
49	Kalkulacja indywidualna Montaż pojemnika na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA) 1 kpl. Robocizna Robotnicy gr.I Materiały pojemnika na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA) kołki rozporowe Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g kpl szt %	1,61 1 2 0,2	1,610 1,000 2,000				
50	Kalkulacja indywidualna Montaż pojemnika na mydło ze stali nierdzewnej (np. MERIDA) 1 kpl. Robocizna Robotnicy gr.I Materiały pojemnik na mydło ze stali nierdzewnej (np. MERIDA) kołki rozporowe Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g kpl szt %	1,61 1 2 0,2	1,610 1,000 2,000				
51	Kalkulacja indywidualna Montaż suszarki elektryczne do rąk ze stali nierdzewnej (np. MERIDA) 1 kpl. Robocizna Robotnicy gr.I Materiały suszarka do rąk na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA) kołki rozporowe Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g kpl szt %	1,61 1 2 0,2	1,610 1,000 2,000				
52	KNR-W 4-01 1215/08 Mycie po robotach malarskich posadzek z płytek - analogia 19,9 m2 Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,049	0,975				
53	KNR-W 4-01 1215/03 Mycie po robotach malarskich ścianek z płytek - analogia 12,9 m2 Robocizna Robotnicy	r-g	0,137	1,767				

Remont gabinetu lekarskiego nr 508 w budynku wysokim " B" w MSW w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Roboty montażowo - budowlane i wykończeniowe - gabinet lekarski 4-508 Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	3 Roboty demontażowe instalacji wod-kan - gabinet lekarski 4-508							
54	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							
55	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							
56	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							
57	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							
58	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							
59	KNR 4-02 0114/02 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm -piony 3,5 m Robocizna Robocizna Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	0,22 10	0,770				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
60	KNR 4-02 0132/01 Demontaż baterii umywalkowej 1 szt. Robocizna Robocizna Materiały pomocnicze	r-g %	0,7 4	0,700				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

Remont gabinetu lekarskiego nr 508 w budynku wysokim " B" w MSW w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
61	KNR 4-02 0520/04 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10,0m2 2 kpl Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	0,87 10	1,740				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Roboty demontażowe instalacji wod-kan - gabinet lekarski 4-508 Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	4 Instalacja wod-kan, wymiana białego wyposażenia - gabinet lekarski 4-508							
62	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	r-g	1,7	7,820				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
63	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	r-g	1,43	2,860				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
64	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	r-g m szt szt %	0,177 1,04 0,36 1 1,5	0,195 1,144 0,396 1,100				
	Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,0056	0,006				
65	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 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g szt szt %	0,561 3,1 1 1,5	0,561 3,100 1,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,004	0,004				
66	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							

Remont gabinetu lekarskiego nr 508 w budynku wysokim " B" w MSW w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
67	KNR 0-13 0128/01 Rurociągi o śr. 20 mm (PE-RT/AL/PE-RT) - rozproszania i cyrkulacja pionu 7 m Robocizna Robocizna Materiały Rury PE-RT/AL-RT d=20 mm Kształtki z rurPE-RT/AL-RT o śr. 20 mm Uchwyty do rur o śr. 20 mm Rura osłonowa 20 mm'---- peszel Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g m szt szt m % m-g	0,1941 1,03 1,1 1,33 1,03 0,025 0,0008	1,359 7,210 7,700 9,310 7,210 0,006				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
68	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 Materiały Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów32 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g m % m-g	0,068 1,05 5,1 0,0001	0,476 7,350 0,0007				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
69	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 2 szt. Robocizna Robocizna Materiały Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm Kształtki dn 20 z PE-RT/AL-RT Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g szt szt % m-g	0,289 1 3 1,5 0,001	0,578 2,000 6,000 0,002				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
70	KNR 2-15w 0136/02 Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm 2 szt. Robocizna Robocizna Materiały Zawory wodneprzelotowe mosiężne o śr. nominalnej 20 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g szt % m-g	0,211 1 0,5 0,001	0,422 2,000 0,002				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
71	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							
72	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							

Remont gabinetu lekarskiego nr 508 w budynku wysokim " B" w MSW w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna	r-g	0,101	0,707				
	Materiały							
	Zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,002	0,014				
	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,002	0,014				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0001	0,0007				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
73	KNR 2-15w 0230/02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1 kpl.							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	1,95	1,950				
	Materiały							
	Umywalki porcelanowe - Nova 50 Koło Simple lub równoważna	szt	1	1,000				
	Wsporniki do umywalek	szt	1	1,000				
	Syfony umywalkowe z tworzyw sztucznych	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,14	0,140				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
74	KNR 2-15w 0230/05 Postument porcelanowy do umywalek 1 kpl.							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	0,48	0,480				
	Materiały							
	Półopodstument - Nova , Koło Simple lub równoważna	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,060				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
75	Kalkulacja indywidualna Wężyki do umywalek o śr. nominalnej 15 mm 2 szt.							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	0,213	0,426				
	Materiały							
	Zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt	1	2,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,003	0,006				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
76	KNR 2-15w 0137/02 Baterie umywalkowe wandaloodporne o śr. nominalnej 15 mm 1 szt.							
	Robocizna							
	Robocizna	r-g	0,957	0,957				
	Materiały							
	Baterie umywalkowe stojące - Premium Class Rubin -Armatura Kraków lub równoważna	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,009	0,009				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
77	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				

Remont gabinetu lekarskiego nr 508 w budynku wysokim " B" w MSW w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
78	KNR 2-15 0419/04 Grzejniki stalowe dwupłytowe 2 kpl Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Robotnicy gr.I Materiały Grzejniki 22K 600x800 Grzejniki 22K 600x1600 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g kpl. kpl % m-g	0,44 1,16 0,9 0,38	0,880 2,320 1,000 1,000 0,760				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
79	KNR 0-31 0208/01 Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji prostych lub katowych z głowicami termostatycznymi 2 kpl Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III Robotnicy gr.I Materiały Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub katowe, mosiężne z głowicami termostatycznymi o średnicy nominalnej 15mm Kształtki PE z gwintem o średnicy 15x1/2" Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g kpl szt m-g	0,24 0,02 1 1,03 0,01	0,480 0,040 2,000 2,060 0,020				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
80	KNR 0-31 0208/03 Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub katowych o średnicy nominalnej 15mm 2 kpl Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III Robotnicy gr.I Materiały Kształtki PE z gwintem o średnicy 15x1/2" Zawory proste lub katowe, mosiężne o średnicy nominalnej 15mm Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g szt kpl m-g	0,27 0,01 1,03 1 0,01	0,540 0,020 2,060 2,000 0,020				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
81	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 4-508 Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	5 Instalacje elektryczne wymiana lamp i wyłączników - gabinet lekarski 4-508							
82	KNR 4-03 1133/07 Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 5 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1995	0,998				
	Razem pozycja							

Remont gabinetu lekarskiego nr 508 w budynku wysokim " B" w MSW w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa							
83	KNR 4-03 1124/02 Demontaż podtynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A 2 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2153	0,431				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
84	KNR 4-03u1 0100/02 Demontaż puszek wtynkowych trójkątnych lub krzyżowych w instalacjach elektrycznych wraz z odłączeniem przewodów 5 szt Robocizna Robotnicy	r-g	0,1995	0,998				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
85	KNR 4-03 1001/01 Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 12 m Robocizna Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)'	r-g	0,0798	0,958				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
86	KNR 4-03 1012/02 Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 12 m Robocizna Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)'	r-g	0,0525	0,630				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
87	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)'	r-g	0,264	2,521				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
88	KNR 5-08 0309/10 Przykręcenie gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 32A/10mm2 4 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Gniazda hermentyczn podwójne 230v Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,2731 1,02 2,5	1,092 4,080				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
89	KNR 5-08 0308/02 Montaż nowych wyłączników podświetlanych 2 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Wyłączniki podświetlane Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,2836 1,02 2,5	0,567 2,040				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
90	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 Materiały Przewód płaski YDYP 750V Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0693 1,04 2,5	0,832 12,480				
	Razem pozycja							

Remont gabinetu lekarskiego nr 508 w budynku wysokim " B " w MSW w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa							
91	KNR 5-08 0502/09 Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania 5 kpl Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Kołki kotwiące Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,13 2 2,5	0,650 10,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
92	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 Materiały Oprawy DLN 2x56W IP 44 Świetlówka TC-DEL G24q-03 Materiały pomocnicze	r-g kpl szt %	0,33 1,02 1 2,5	0,330 1,020 1,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
93	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 Materiały Oprawy z odzysku Świetlówka z odzysku Materiały pomocnicze	r-g kpl szt %	0,33 1,02 3 2,5	1,320 4,080 12,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
94	KNR 4-03 1202/02 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego 1 pomiar Robocizna Elektromonterzy gr.III Elektromonterzy gr.IV	r-g r-g	0,88 0,88	0,880 0,880				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
95	Kalkulacja indywidualna Montaż na gotowym podłożu suszarek elektrycznych z uziemieniem 1 szt Robocizna Elektromonterzy gr.IV Materiały Przyciski sterujące do suszarek elektrycznych Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,5463 1 2,5	0,546 1,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
96	Kalkulacja indywidualna Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych dla podłączenia suszarki 1 szt Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Złącza świecznikowe Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,1261 1,02 2,5	0,126 1,020				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
97	KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego 4 pomiar							

Remont gabinetu lekarskiego nr 508 w budynku wysokim " B " w MSW w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna Elektromonterzy gr.III Elektromonterzy gr.IV	r-g r-g	0,65 0,65	2,600 2,600				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
98	KNR 5-08w 0902/06 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar następny próby działania wyłącznika różnicowoprądowego 4 pomiar							
	Robocizna Robotnicy Materiały pomocnicze	r-g %	0,27 2,5	1,080				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
99	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							
100	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 4-508 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 508 w budynku wysokim " B" w MSW w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1 Roboty rozbiórkowe - gabinet lekarski 4-508				
1	KNR 4-01 0815/05 Demontaż listew przyściennych w odcinkach prostych / analogia /	m	19,120		
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	5,11		
6	KNR 4-01 0701/05 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	5,11		
7	KNR 4-01 0818/05 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	19,870		
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	19,870		
10	Kalkulacja indywidualna Oczyszczenie kleju subit z posadzki cementowej	m2	19,870		
11	KNR-W 4-01r97 0404/01 Analogia demontaż boazerii z płyty meblowej współczynnik zmniejszający do 10% do (R)	m2	25,316		
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	3,0		
14	KNR-W 4-01 1202/09 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniu o powierzchni podłogi ponad 5m2	m2	71,7		
15	KNR-W 4-01 1216/01 Analogia Zabezpieczenie stolarki okiennej folią	m2	12,9		
16	KNR 4-01 0106/05 Usunięcie z budynku gruzu	m3	2,31		
17	KNR 4-01 0108/09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km + utylizacja	m3	2,31		
18	KNR 4-01 0108/10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km+ utylizacja	m3	2,31		
	2 Roboty montażowo - budowlane i wykończeniowe - gabinet lekarski 4-508				
19	KNR 4-01 0704/02 Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach	m2	5,1		
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	5,1		
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	1,4		
22	NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	71,7		
23	KNR 2-02s 0829/01 Analogia - Przygotowanie podłoża golbanem lub innym klejem pod szpachlowanie	m2	71,7		
24	KNR-W 2-02 0830/06 Gładź gipsowa dwuwarstwowa na sufitach	m2	19,9		
25	KNR-W 2-02 0830/04 Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z tynku	m2	46,7		
26	NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	71,66		
27	Kalkulacja indywidualna Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z foli w płynie z taśmą w narożnikach i na ściankach i podłogach (np. Sopro) lub równoważne	mb	3,34		
28	Kalkulacja indywidualna hudoizolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na ściankach i podłogach (np. Sopro) lub równoważne	m2	5,11		
29	KNR 2-02s 1118/01 Posadzki z płytek układanych na klej przygotowanie podłoża	m2	5,11		
30	KNR 4-01 0322/02 Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach	szt	1,00		
31	KNR 2-02 0829/01 Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	m2	5,11		
32	KNR 2-02 0829/07 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 40x40cm metodą kombinowaną (kolory pastelowe - wybór zostanie dokonany przez inwestora)	m2	5,11		
33	NNRNKB 7 0842/01 Osadzenie listwy wykończającej przy glazurze	m	4,200		
34	NNRNKB 4 2143/02 Podokienniki i półki o szerokości do 30cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m	1,900		
35	NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 lub równoważne powierzchni poziomych	m2	19,870		
36	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	19,870		
37	TZKNBK XVIcz1 1401/01 Szlifowanie lub polerowanie ręczne płaszczyzn masy szpachlowej pod wykładzinę	m2	19,87		
38	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	19,87		
39	TZKNBK XVIcz1 1401/01 Szlifowanie lub polerowanie ręczne płaszczyzn masy szpachlowej pod wykładzinę	m2	19,87		
40	KNR 2-02s 1112/09 Zgrzewanie wykładzin rulonowych sznurami PCV o różnych kolorach	m2	19,87		

Remont gabinetu lekarskiego nr 508 w budynku wysokim " B" w MSW w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
41	KNR 4-01 0320/02 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 /	szt.	1,00		
42	KNR 4-01 0903/01 Montaż i Dopasowanie skrzydeł drzwiowych drewnianych wejściowych do pokoi EI-30 z uszczelka pożarową wewnętrznych o wymiarach 90x200cm w świetle przejścia (uwaga !!! dokładny wymiar należy dokonać na budowie przed zamówieniem, kolor do ustalenia z inwestorem)	szt	1,00		
43	KNR 4-01 0919/20 Wymiana okuć drzwiowych - klamki z szyldami	kpl.	1,00		
44	KNR 4-01 0919/26 Montaż zamku wraz z szyldem	kpl.	1,00		
45	KNR 4-01 1204/05 Malowanie-gruntowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2	71,66		
46	KNR-W 4-01 1204/01 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m2	19,87		
47	KNR 4-01 1204/02 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	51,79		
48	Kalkulacja indywidualna Montaż luster łazienkowych w ramie stali nierdzewnej o wymiar 80x80cm , wbudowane w glazurę	kpl	1,0		
49	Kalkulacja indywidualna Montaż pojemnika na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA)	kpl.	1,0		
50	Kalkulacja indywidualna Montaż pojemnika na mydło ze stali nierdzewnej (np. MERIDA)	kpl.	1,0		
51	Kalkulacja indywidualna Montaż suszarki elektryczne do rąk ze stali nierdzewnej (np. MERIDA)	kpl.	1,0		
52	KNR-W 4-01 1215/08 Mycie po robotach malarskich posadzek z płytek - analogia	m2	19,9		
53	KNR-W 4-01 1215/03 Mycie po robotach malarskich ścianek z płytek - analogia	m2	12,9		
3 Roboty demontażowe instalacji wod-kan - gabinet lekarski 4-508					
54	KNR 4-02 0230/07 Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy do 50mm na ścianach budynku	m	1,1		
55	KNR 4-02 0233/06 Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.	1,0		
56	KNR 4-02 0235/06 Demontaż umywalki i nogi	kpl.	2,0		
57	KNR 4-02 0114/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - piony	m	3,5		
58	KNR 4-02 0114/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm -poziomy	m	2,0		
59	KNR 4-02 0114/02 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm -piony	m	3,5		
60	KNR 4-02 0132/01 Demontaż baterii umywalkowej	szt.	1,0		
61	KNR 4-02 0520/04 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10,0m2	kpl	2,0		
4 Instalacja wod-kan, wymiana białego wyposażenia - gabinet lekarski 4-508					
62	KNR 4-01 0339/03 Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	4,6		
63	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		
64	KNR 2-15w 0208/01 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	1,1		
65	KNR 2-15w 0211/01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1,0		
66	KNR 4-01 0336/01 Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3,5		
67	KNR 0-13 0128/01 Rurociągi o śr. 20 mm (PE-RT/AL/PE-RT) - rozprowadzenia i cyrkulacja pionu	m	7,0		
68	KNR 0-31 0113/03 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm	m	7,0		
69	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	szt.	2,0		
70	KNR 2-15w 0136/02 Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,0		
71	Kalkulacja własna Włączenie projektowanej instalacji do istniejącej instalacji centralnego i wody ciepłej i zimnej	kpl.	1,0		
72	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		
73	KNR 2-15w 0230/02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	1,0		
74	KNR 2-15w 0230/05 Postument porcelanowy do umywalk	kpl.	1,0		
75	Kalkulacja indywidualna Wężyki do umywalk o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,0		
76	KNR 2-15w 0137/02 Baterie umywalkowe wandaloodporne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,0		
77	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		
78	KNR 2-15 0419/04 Grzejniki stalowe dwupłytowe	kpl	2,000		
79	KNR 0-31 0208/01 Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji prostych lub katowych z głowicami termostatycznymi	kpl	2,000		
80	KNR 0-31 0208/03 Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub katowych o średnicy nominalnej 15mm	kpl	2,000		
81	Kalkulacja indywidualna. Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbioru.	m3	1,0		
5 Instalacje elektryczne wymiana lamp i wyłączników - gabinet lekarski 4-508					
82	KNR 4-03 1133/07 Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt	5,0		

Remont gabinetu lekarskiego nr 508 w budynku wysokim " B" w MSW w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
83	KNR 4-03 1124/02 Demontaż podtynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A	szt	2,0		
84	KNR 4-03u1 0100/02 Demontaż puszek wtynkowych trójnikowych lub krzyżowych w instalacjach elektrycznych wraz z odłączeniem przewodów	szt	5,00		
85	KNR 4-03 1001/01 Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	12,00		
86	KNR 4-03 1012/02 Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	12,00		
87	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		
88	KNR 5-08 0309/10 Przykręcenie gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 32A/10mm ²	szt	4,00		
89	KNR 5-08 0308/02 Montaż nowych wyłączników podświetlanych	szt	2,0		
90	KNR 5-08 0209/03 Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu betonowym	m	12,000		
91	KNR 5-08 0502/09 Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	5,0		
92	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		
93	KNR 5-08 0504/06 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgodpornych, strugoodpornych / z odzysku z demontażu /	szt	4,0		
94	KNR 4-03 1202/02 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	1,0		
95	Kalkulacja indywidualna Montaż na gotowym podłożu suszarek elektrycznych z uziemieniem	szt	1,000		
96	Kalkulacja indywidualna Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych dla podłączenia suszarki	szt	1,000		
97	KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	4,0		
98	KNR 5-08w 0902/06 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar następny próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	4,0		
99	KNR 9 1201/02 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	1,0		
100	KNR 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 508 w budynku wysokim " B " w MSW w Kołobrzegu

Nr	Opis robót	Wartość
1	Roboty rozbiórkowe - gabinet lekarski 4-508	
2	Roboty montażowo - budowlane i wykończeniowe - gabinet lekarski 4-508	
3	Roboty demontażowe instalacji wod-kan - gabinet lekarski 4-508	
4	Instalacja wod-kan, wymiana białego wyposażenia - gabinet lekarski 4-508	
5	Instalacje elektryczne wymiana lamp i wyłączników - gabinet lekarski 4-508	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Remont gabinetu lekarskiego nr 508 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	6,687		
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	13,909		
7	Malarze gr.II	r-g	10,749		
8	Montażysty gr.II	r-g	1,162		
9	Montażysty gr.III	r-g	1,736		
10	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,880		
11	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	1,734		
12	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	1,817		
13	Murarze gr.II	r-g	2,462		
14	Posadzkarze gr.II	r-g	25,590		
15	Posadzkarze gr.III	r-g	9,491		
16	Posadzkarze kat.12	r-g	13,114		
17	Robocizna razem	r-g	1,000		
18	Robocizna	r-g	39,955		
19	Robotnicy gr.I	r-g	83,921		
20	Robotnicy gr.II	r-g	0,653		
21	Robotnicy kat. 8	r-g	5,683		
22	Robotnicy	r-g	62,117		
23	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)'	r-g	6,051		
24	Stolarze gr.II	r-g	2,200		
25	Szklarze gr.II	r-g	0,810		
26	Tynkarze gr.II	r-g	0,765		
27	Tynkarze gr.III	r-g	2,632		
	Razem		308,516		

Remont gabinetu lekarskiego nr 508 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	0,032		
3	Cement portlandzki 35	kg	2,070		
4	Cement portlandzki 35	t	0,015		
5	Dyble stalowe	szt	5,000		
6	Farba emulsyjna nawierzchniowa + unii grunt	dm3	11,036		
7	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	5,921		
8	Farba lateksowa zmywalna nawierzchniowa wewnętrzna kolory pastelowe	dm3	14,812		
9	Folia polietylenowa	m2	4,605		
10	Gips budowlany szpachlowy	kg	166,500		
11	Gips budowlany	kg	99,900		
12	Gniazda hermentyczn podwójne 230v	szt	4,080		
13	Grzejniki 22K 600x1600	kpl	1,000		
14	Grzejniki 22K 600x800	kpl.	1,000		
15	Izolacja w masie hydroizolacja	kg	2,854		
16	klamki z szyldami	szt	1,000		
17	Klej	kg	16,373		
18	Kliny z drewna	m3	0,0002		
19	Kołki kotwiące	szt	10,000		
20	kołki rozporowe	kpl	2,000		
21	kołki rozporowe	szt	6,000		
22	Kratki wentylacyjne okrągłw fi=150	szt	1,000		
23	Kształtki PE z gwintem o średnicy 15x1/2"	szt	4,120		
24	Kształtki dn 20 z PE-RT/AL-RT	szt	6,000		
25	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	3,496		
26	Kształtki z rurPE-RT/AL-RT o śr. 20 mm	szt	7,700		
27	luster łazienkowych wodnoodpornych w w ramie stali nierdzewnej o wymiar 80x80cm stosowane w budynkach użyteczności Publicznej posiadającej aprobatę techniczną i sanitarną	kpl	1,000		
28	Łączniki rozporowe	szt	2,142		
29	Masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	0,616		
30	Mydło techniczne (szare)	kg	1,577		
31	Oprawy DLN 2x56W IP 44	kpl	1,020		
32	Oprawy z odzysku	kpl	4,080		
33	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.	1,000		
34	Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów32 mm	m	7,350		
35	Pasta podłogowa	kg	2,047		
36	Pianka poliuretanowa pożarowa	op.	0,650		
37	Piasek do zapraw	m3	0,282		
38	Płytki ceramiczne ściennie 40x40cm (kolory pastelowe - wybór zostanie dokonany przez inwestora)	m2	5,212		
39	Płyty gipsowo-kartonowe grubości 12,5mm wodnoodporna	m2	1,442		
40	podokiennik z konglomeratu o wymiarach 120*0,25*0,03	mb	1,995		
41	pojemnik na mydło ze stali nierdzewnej (np. MERIDA)	kpl	1,000		
42	pojemnika na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA)	kpl	1,000		
43	Półopodstument - Nova , Koło Simple lub równoważna	szt	1,000		
44	Preparat gruntujący CERESIT CT 17 lub równoważne	dm3	34,278		
45	Pręty spawalnicze z PCW w czarnym kolorze	kg	1,192		
46	Pręty stalowe 6-10mm	kg	0,380		
47	Profil naroża	m	4,326		
48	Profile CW	m	2,576		
49	Profile UW	m	0,994		
50	Przewód płaski YDYp 750V	m	12,480		
51	Przyciski sterujące do suszarek elektrycznych	szt	1,000		
52	Rura osłonowa 20 mm'---- peszel	m	7,210		
53	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	1,144		
54	Rury PE-RT/AL-RT d=20 mm	m	7,210		
55	Skrzydła drzwiowe drewniane pełne EI-30min , 36db wewnętrzne Porta lub równorzędne ,klamka , wkładka z zamkiem i trzy klucze	kpl.	1,000		
56	suszarka do rąk na papier ze stali nierdzewnej (np. MERIDA)	kpl	1,000		
57	Syfony umywalkowe z tworzyw sztucznych	szt	1,000		
58	Światłówka TC-DEL G24q-03	szt	1,000		
59	Światłówka z odzysku	szt	12,000		
60	Taśma narożnikowa izolacyjna z PCV	m	3,507		
61	Taśma spoinowa	m	2,072		
62	Taśma uszczelniająca	m	1,624		

Remont gabinetu lekarskiego nr 508 w budynku wysokim " B" w MSW w Kołobrzegu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
63	Uchwyty do rur o śr. 20 mm	szt	9,310		
64	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	1,000		
65	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm'	szt	1,100		
66	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	2,000		
67	Umywalki porcelanowe - Nova 50 Koło Simple lub równoważna	szt	1,000		
68	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,031		
69	Wapno suchogaszone	t	0,063		
70	Wkręty RIGIPS	szt	17,150		
71	Woda	m3	0,236		
72	Wsporniki do umywalek	szt	1,000		
73	Wykładzina podłogowa tarket wykładzina heterogeniczna w dwóch kolorach pastelowych	m2	23,536		
74	Wyłączniki podświetlane	szt	2,040		
75	zamek patentowy z sztyldami	szt	1,000		
76	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,013		
77	Zaprawa EVI - sucha mieszanka	kg	154,986		
78	zaprawa klejąca Golban	kg	170,288		
79	Zaprawa klejąca	kg	75,117		
80	Zaprawa spoinująca	kg	3,066		
81	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub katowe, mosiężne z głowicami termostatycznymi o średnicy nominalnej 15mm	kpl	2,000		
82	Zawory proste lub katowe, mosiężne o średnicy nominalnej 15mm	kpl	2,000		
83	Zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,014		
84	Zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,000		
85	Zawory wodneprzelotowe mosiężne o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,000		
86	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,014		
87	Złącza świecznikowe	szt	1,020		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Remont gabinetu lekarskiego nr 508 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	4,304		
3	Wyciąg	m-g	2,130		
4	Wywóz	m-g	1,000		
	Razem		9,821		