
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys inwestorski

Remont gabinetów zabiegowych

Obiekt Budynek Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu
Budowa 78-100 Kołobrzeg, ul. Portowa 22
Inwestor Sanatorium MSWiA
ul. Portowa 22
78-100 Kołobrzeg

Koszty zakupu

W kosztorysie nie wyceniono:

- 1) wymiany stolarki okiennej
- 2) montażu ścianek i witryn z profili ALU

Sporządził mgr inż. Michał Chorostin, upr. bud. ZAP/0023/OWOK/O4, upr. bud. ZAP/0028/POOK/06

Kołobrzeg 20 kwiecień 2012 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budynek Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1.1. Demontaż witryn ALU, wykucie krutek wentylacyjnych, demontaż opraw oświetleniowych, wykucie ościeżnicy				
1	KNR 4-01W 0353/13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	6,000
2	KNNR 9 0501/07	Demontaż oprawy świetlówkowej z belką montażową	szt	7,000
3	KNR 0-19 0928/12	Analogia. Demontaż i montaż drzwi ALU (0,90*2,10)*5	m2	9,450
			razem	m2
				9,450
4	KNR 0-19 1024/11	Montaż witryn. Analogia demontaż ścianek ALU (R=0,5) 5,78*3,08 (1,31*2,10)*4 4,46*2,10 minus drzwi: -(0,90*2,10)*5	m2	17,802
			m2	11,004
			m2	9,366
			m2	-9,450
			razem	m2
				28,722
5	KNR 4-01W 0353/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 (drzwi wejściowe)	szt	1,000
1.2. Rozbiórka glazury i terakoty				
6	KNP 4 0907/03	Rozebranie oblicowania ścian z płytek glazurowanych Stałe globalne: rozebrana_glazura_m2=96,139 ściana okienna: (2,50+0,06+5,94-0,67)*3,18 słup: (0,37+0,67+0,37)*3,18 ościeża okienne: (1,01*2+1,73*2)*0,12 (1,03*2+1,59*2)*0,12 (1,02*2+1,72*2)*0,12 (1,03*2+1,72*2)*0,12 (1,03*2+1,75*2)*0,12 (1,03*2+1,76*2)*0,12 minus okna: -(1,01*1,73) -(1,03*1,59) -(1,02*1,72) -(1,03*1,72) -(1,03*1,75) -(1,03*1,76) ściana drzwiowa: (7,50-0,44-0,15-0,15)*3,18 słup: (0,26+0,44+0,26)*3,18 minus otwór drzwiowy: -(0,92*1,98) oścież drzwiowa: (1,98*2+0,92)*0,25 ścianki działowe: (1,23+0,15+1,23)*2,42 (1,23+0,15+1,23)*2,42 ściany szczytowe: 5,77*3,18 5,79*3,18	m2	24,899
			m2	4,484
			m2	0,658
			m2	0,629
			m2	0,658
			m2	0,660
			m2	0,667
			m2	0,670
			m2	-1,747
			m2	-1,638
			m2	-1,754
			m2	-1,772
			m2	-1,803
			m2	-1,813
			m2	21,497
			m2	3,053
			m2	-1,822
			m2	1,220
			m2	6,316
			m2	6,316
			m2	18,349
			m2	18,412
			razem	m2
				96,139
7	KNR 4-04 0504/03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych Stałe globalne: powierzchnia_posadzki_m2=43,580 7,50*5,78 próg drzwiowy: 0,92*0,25	m2	43,350
			m2	0,230

Budynek Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m2	43,580
1.3. Skucie posadzek betonowych					
8	KNR 4-01W 0212/02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm (skucie posadzek cementowych) Stałe globalne: powierzchnia_posadzki_m2=43,580 (powierzchnia_posadzki_m2)*0,05	m3	2,179	
			razem	m3	2,179
9	KNR 4-01w 0211/01	Skucie nierówności betonu na powierzchniach do 3,0m2 przy głębokości skucia do 1cm na ścianach lub podłogach Stałe globalne: powierzchnia_posadzki_m2=43,580 powierzchnia_posadzki_m2	m2	43,580	
			razem	m2	43,580
1.4. Rozebranie ścianek					
10	KNR 4-01W 0346/03	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1,23*2,42 1,23*2,42	m2	2,977	
			m2	2,977	
			razem	m2	5,954
11	KNR 4-01 0347/09	Skucie nierówności 4cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (równanie powierzchni po wyburzonych ścianach konstrukcyjnych) 2,42*0,15 2,42*0,15	m2	0,363	
			m2	0,363	
			razem	m2	0,726
1.5. Demontaż paneli na suficie					
12	KNR 19-01 1020/06	Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o powierzchni ponad 5,0m2 (panele na sufitach) Stałe globalne: powierzchnia_sufitu_m2=43,350 7,50*5,78	m2	43,350	
			razem	m2	43,350
1.6. Demontaż urządzeń w pomieszczeniu					
13	Kalkulacja indywidualna	Demontaż katedry do biczu wodnych	kpl	1,000	
14	Kalkulacja indywidualna	Demontaż urządzenia sterującego (przy ściance ALU)	kpl	1,000	
15	Kalkulacja indywidualna	Demontaż chwytacza wody	kpl	1,000	
1.7. Demontaż elementów instalacji c.o. i sanitarnej					
16	KNR 4-02w 0232/06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50mm	szt	3,180	
17	KNR 4-02w 0507/02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o średnicy 25-32mm o połączeniach gwintowanych	m	10,000	
18	KNR 4-02w 0520/10	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur ożebrowanych o długości 1,0m	szt	3,000	
1.8. Wykucie otworu drzwiowego					
19	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1,00*2,05*0,25	m3	0,513	
			razem	m3	0,513
20	KNR 4-01 0708/03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłogach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów 2,05*2+1,0	m	5,100	
			razem	m	5,100
1.9. Rusztowania wewnętrzne					
21	KNR 2-02W 1610/01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 4m	kolumna	2,000	
22		Praca rusztowań - Ruszt. rur. wew. do 6 m			

Budynek Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Nakłady robocizny= 33,472 r-g (poz. 1, 2, 12) Skład zespołu roboczego= 3 Współczynnik przestoju= 0,88 Współczynnik za pomosty= 1,25	kpl	1,000
1.10. Wywóz gruzu i złomu				
23	KNR 4-01W 0109/13	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi rozbieganych konstrukcji ceglanych na odległość do 1km Stałe globalne: gruz_m3=7,247; powierzchnia_posadzki_m2=43,580; powierzchnia_sufitu_m2=43,350; rozebrana_glazura_m2=96,139 glazura: (rozebrana_glazura_m2)*0,02 terakota: (powierzchnia_posadzki_m2)*0,02 panele na sufitach: (powierzchnia_sufitu_m2)*0,02 posadzka betonowa: (powierzchnia_posadzki_m2)*0,05 ścianki działowe: (1,23*2,42*0,15)*2 wykucie otworu drzwiowego: 1,00*2,05*0,25	m3 m3 m3 m3 m3 m3 razem	1,923 0,872 0,867 2,179 0,893 0,513 7,247
24	KNR 4-01W 0109/16	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi rozbieganych konstrukcji - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km bez względu na rodzaj konstrukcji Krotność = 9 Stałe globalne: gruz_m3=7,247 gruz_m3	m3 razem	7,247 7,247
25	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu na wysypisku Stałe globalne: gruz_m3=7,247 gruz_m3	m3 razem	7,247 7,247
26	KNR 4-04 1107/01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym grzejniki: 0,2	t razem	0,200 0,200
27	KNR 4-04 1107/04	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	t	0,200
2. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
2.1. Posadzki cementowe				
28	KNR 2-02w 0602/09	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Stałe globalne: powierzchnia_posadzki_m2=43,580 powierzchnia_posadzki_m2	m2 razem	43,580 43,580
29	KNR 2-02U2 0618/03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 (pierwsza warstwa) Stałe globalne: powierzchnia_posadzki_m2=43,580 powierzchnia_posadzki_m2	m2 razem	43,580 43,580
30	KNR 2-02U2 0618/03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 (druga warstwa) Stałe globalne: powierzchnia_posadzki_m2=43,580 powierzchnia_posadzki_m2	m2 razem	43,580 43,580
31	KNR 2-02U2 1127/02	Warstwy wyrównawcze o grubości 2cm zatarte na gładko z zaprawy cementowej pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 Stałe globalne: powierzchnia_posadzki_m2=43,580 powierzchnia_posadzki_m2	m2 razem	43,580 43,580
32	KNR 2-02U2 1127/03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - dodatek za zmianę grubości o 1cm (dodatkowe 2cm, łączna grubość 4cm)		

Budynek Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Krotność = 2 Stałe globalne: powierzchnia_posadzki_m2=43,580 powierzchnia_posadzki_m2	m2	43,580
		razem	m2	43,580
33	KNR 2-02W 1116/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową Stałe globalne: powierzchnia_posadzki_m2=43,580 powierzchnia_posadzki_m2	m2	43,580
		razem	m2	43,580
2.2. Ścianki działowe murowane				
34	KNR 2-02W 0127/03	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 12cm Stałe globalne: murowanie_ścian_m2=25,410 ścianki wokół WC: (2,5*2+1,5)*3,20 minus otwór drzwiowy: -(0,80*2,05) ścianki przy biczach wodnych: (1,5+1,0)*2,5	m2	20,800
			m2	-1,640
			m2	6,250
		razem	m2	25,410
35	KNR 2-02W 0132/01	Otwory (bez nadproży) na okna w ścianach murowanych o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	1,000
36	KNR 2-02W 0132/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,20*1	m	1,200
		razem	m	1,200
37	KNR 2-02W 1719/12	Zaprawa cementowo-wapienna wykonana przy użyciu wapna suchogaszzonego marki 7 o stosunku objętościowym składników (1:0,5:4,5) do ułożenia ręcznego Stałe globalne: murowanie_ścian_m2=25,410 Zaprawa do murowania: norma zużycia zaprawy według KNR 2-02w 0127/03: n=0,01 powierzchnia ścian (m2): p=(murowanie_ścian_m2)=25,41 ilość zaprawy: n*p	m3	0,254
		razem	m3	0,254
38	KNR 4-01W 0711/02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej powierzchni otynkowanej w jednym miejscu do 2m2 ścianki wokół WC: (2,5*2+1,5)*3,20*2-(0,80*2,05)*2 ścianki przy biczach wodnych: (1,5+1,0+0,12*2)*2,5*2	m2	38,320
			m2	13,700
		razem	m2	52,020
39	KNR 4-01W 0719/02	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych o powierzchni pogrubionych tynków w jednym miejscu do 2m2	m2	52,020
2.3. Panele PCV na suficie				
40	KNR 2-02w 1036/01	Analogia. Ruszt drewniany na sufitach dla boazerii z paneli Stałe globalne: powierzchnia_sufitu_m2=43,350 powierzchnia_sufitu_m2	m2	43,350
		razem	m2	43,350
41	KNR 2-02w 1036/04	Boazerie panelowe Stałe globalne: powierzchnia_sufitu_m2=43,350 powierzchnia_sufitu_m2	m2	43,350
		razem	m2	43,350
2.4. Glazura				
42	KNR 0-12 0829/01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża Stałe globalne: okładziny_z_glazury_m2=135,052 ściana okienna: (2,50+0,06+5,94-0,67)*3,18 słup: (0,37+0,67+0,37)*3,18	m2	24,899
			m2	4,484

Budynek Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ościeża okienne: (1,01*2+1,73*2)*0,12 (1,03*2+1,59*2)*0,12 (1,02*2+1,72*2)*0,12 (1,03*2+1,72*2)*0,12 (1,03*2+1,75*2)*0,12 (1,03*2+1,76*2)*0,12	m2 m2 m2 m2 m2 m2	0,658 0,629 0,658 0,660 0,667 0,670
		minus okna: -(1,01*1,73) -(1,03*1,59) -(1,02*1,72) -(1,03*1,72) -(1,03*1,75) -(1,03*1,76)	m2 m2 m2 m2 m2 m2	-1,747 -1,638 -1,754 -1,772 -1,803 -1,813
		ściana drzwiowa: (7,50-0,44-0,15-0,15)*3,18 słup: (0,26+0,44+0,26)*3,18 minus otwór drzwiowy: -(0,92*1,98) oścież drzwiowa: (1,98*2+0,92)*0,25 minus otwór drzwiowy: -(1,00*2,05) oścież drzwiowa: (2,05*2+1,00)*0,25	m2 m2 m2 m2 m2 m2	21,497 3,053 -1,822 1,220 -2,050 1,275
		ścianki działowe: ścianki wokół WC: (2,5*2+1,5)*3,20*2-(0,80*2,05)*2 ścianki przy biczach wodnych: (1,5+1,0+0,12*2)*2,5*2+(1,5+1,0)*0,12	m2 m2	38,320 14,000
		ściany szczytowe: 5,77*3,18 5,79*3,18	m2 m2	18,349 18,412
		razem	m2	135,052
43	KNR 2-02U2 1134.1/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych Stałe globalne: okładziny_z_glazury_m2=135,052 okładziny_z_glazury_m2	m2 m2	135,052 135,052
		razem	m2	135,052
44	KNR 2-02U2 0838/04	Licowanie ścian o powierzchni ponad 5m2 płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej "ATLAS" Stałe globalne: okładziny_z_glazury_m2=135,052 okładziny_z_glazury_m2	m2 m2	135,052 135,052
		razem	m2	135,052
45	KNR 2-02U2 0842/02	Osadzenie listwy wykończającej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8,00m2 ościeża okienne: (1,01*2+1,73*2)*0,12 (1,03*2+1,59*2)*0,12 (1,02*2+1,72*2)*0,12 (1,03*2+1,72*2)*0,12 (1,03*2+1,75*2)*0,12 (1,03*2+1,76*2)*0,12 ościeża drzwiowe: (1,98*2+0,92)*0,25 (2,05*2+1,00)*0,25 słupy: 5*3,18 naroża ścian działowych: 2,50*4 3,20*4 naroża ścian zewnętrznych:	m m m m m m m m m m m m m m m	0,658 0,629 0,658 0,660 0,667 0,670 1,220 1,275 15,900 10,000 12,800

Budynek Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3,20*4	m	12,800
		razem	m	57,937
2.5. Terakota				
46	KNR 2-02U2 1134.1/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych Stałe globalne: powierzchnia_posadzki_m2=43,580 powierzchnia_posadzki_m2	m2	43,580
		razem	m2	43,580
47	KNR 2-02w 0602/01	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji (folia w płynie) - pierwsza warstwa Stałe globalne: powierzchnia_posadzki_m2=43,580 powierzchnia_posadzki_m2	m2	43,580
		razem	m2	43,580
48	KNR 2-02w 0602/02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji (folia w płynie) - każda następna warstwa ponad jedną (druga warstwa) Stałe globalne: powierzchnia_posadzki_m2=43,580 powierzchnia_posadzki_m2	m2	43,580
		razem	m2	43,580
49	KNR 0-29 0638/01	Analogia. Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmą uszczelniającą - narożniki (pomieszczenia mokre) 7,50*2+5,77+5,78 słupy przyścienne: 0,37*2+0,26*2+0,26 ścianki działowe: ścianki wokół WC: (2,5*2+1,5-0,8)*2{obustronnie} ścianki przy biczach wodnych: (1,5+1,0+0,12*2)*2	m m m m	26,550 1,520 11,400 5,480
		razem	m	44,950
50	KNR 2-02U2 1134.1/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych Stałe globalne: powierzchnia_posadzki_m2=43,580 powierzchnia_posadzki_m2	m2	43,580
		razem	m2	43,580
51	KNR 2-02U2 2805/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm Stałe globalne: powierzchnia_posadzki_m2=43,580 powierzchnia_posadzki_m2	m2	43,580
		razem	m2	43,580
52	KNR 2-02U2 2809/05	Listwa wykańczająca (progowa) 0,90*2	m	1,800
		razem	m	1,800
2.6. Montaż witryn z profili ALU Kod CPV: 45421000-4				
53	KNR 2-02 0617/12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem - analogia - akrylowanie okien (1,01*2+1,73*2) (1,03*2+1,59*2) (1,02*2+1,72*2) (1,03*2+1,72*2) (1,03*2+1,75*2) (1,03*2+1,76*2)	m m m m m m	5,480 5,240 5,480 5,500 5,560 5,580
		razem	m	32,840
54	KNR 0-19 1024/10	Montaż ścianek szklonych na budowie ścianka rozdzielająca pomieszczenie na dwie części: 5,78*3,20 minus drzwi: -(0,90*2,10)*1 boksy (przebiegalnie): (4,00+1,30*3)*2,10 minus drzwi: -(0,90*2,10)*6	m2 m2 m2 m2	18,496 -1,890 16,590 -11,340
		razem	m2	21,856

Budynek Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
55	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych		
		ścianka rozdzielająca pomieszczenie na dwie części: (0,90*2,10)*1	m2	1,890
		boksy (przebiegalnie): drzwi: (0,90*2,10)*6	m2	11,340
		razem	m2	13,230
2.7. Montaż opraw oświetleniowych				
56	KNNR 5 0510/06	Montaż belek montażowych oświetleniowych przelotowych o źródle światła do 1x40W	kpl	7,000
57	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych)	kpl	7,000
2.8. Montaż armatury sanitarnej				
58	KNR 2-15 0224/04	Ustępy pojedyncze z automatami spłukującymi	kpl	1,000
59	KNR 2-15 0221/01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	szt	1,000
60	KNNR 4 0137/02	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
2.9. Montaż grzejników				
61	KNR 2-15 0403/03	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 25-32mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	10,000
62	KNR 0-31 0205/01	Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych o wysokości 300-900mm	szt	3,000
2.10. Montaż drzwi wewnętrznych Kod CPV: 45422100-2				
63	KNR 4-01 0318/02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł		
		drzwi zewnętrzne: 2	szt	2,000
		drzwi do WC: 1	szt	1,000
		razem	szt	3,000
64	KNR 2-02w 1022/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone		
		drzwi zewnętrzne: (0,90*2,00)*2	m2	3,600
		drzwi do WC: 0,80*2,00	m2	1,600
		razem	m2	5,200
65	KNR 4-01 0320/10	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami		
		drzwi zewnętrzne: (0,90+2,05*2)*2	m	10,000
		drzwi do WC: 0,80+2,05*2	m	4,900
		razem	m	14,900
2.11. Montaż kratki wentylacyjnych				
66	KNR 2-17 0137/01	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów murowanych o obwodzie do 1000mm	szt	6,000
2.12. Rusztowania wewnętrzne				
67	KNR 2-02W 1610/01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 4m	kolumna	2,000
68		Praca rusztowań - Ruszt. rur. wew. do 6 m Nakłady robocizny= 160,5735 r-g (poz. 40, 41, 56, 57, 66) Skład zespołu roboczego= 3 Współczynnik przestoju= 0,88 Współczynnik za pomosty= 1,25	kpl	1,000

Budynek Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE								
1.1. Demontaż witryn ALU, wykucie kratek wentylacyjnych, demontaż opraw oświetleniowych, wykucie ościeżnicy								
1	KNR 4-01W 0353/13 Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek 6 szt Robocizna Robotnicy	r-g	0,12	0,720				
Razem pozycja Cena jednostkowa								
2	KNR 9 0501/07 Demontaż oprawy świetlówkowej z belką montażową 7 szt Robocizna Robotnicy	r-g	0,22	1,540				
Razem pozycja Cena jednostkowa								
3	KNR 0-19 0928/12 Analogia. Demontaż i montaż drzwi ALU 9,45 m2 Robocizna Monterzy gr.II Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m-g m-g	2,68 0,05 0,06	25,326 0,472 0,567				
Razem pozycja Cena jednostkowa								
4	KNR 0-19 1024/11 Montaż witryn. Analogia demontaż ścianek ALU (R=0,5) 28,722 m2 Robocizna R=0,5 Monterzy gr.II Szklarze gr.II Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g m-g m-g	1,22 0,38 0,05 0,06	17,520 5,457 1,436 1,723				
Razem pozycja Cena jednostkowa								
5	KNR 4-01W 0353/04 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 (drzwi wejściowe) 1 szt Robocizna Robotnicy	r-g	1,16	1,160				
Razem pozycja Cena jednostkowa								
RAZEM: Demontaż witryn ALU, wykucie krater wentylacyjnych, demontaż opraw oświetleniowych, wykucie ościeżnicy								
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element								
1.2. Rozbiórka glazury i terakoty								
6	KNP 4 0907/03 Rozebranie oblicowania ścian z płytek glazurowanych 96,139 m2 Robocizna Robotnicy	r-g	0,67	64,413				
Razem pozycja Cena jednostkowa								
7	KNR 4-04 0504/03 Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 43,58 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,52	22,662				
Razem pozycja Cena jednostkowa								

Budynek Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM: Rozbiórka glazury i terakoty Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
1.3. Skucie posadzek betonowych								
8	KNR 4-01W 0212/02 Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm (skucie posadzek cementowych) 2,179 m3 Robocizna Robotnicy Sprzęt Młot wyburzeniowy "Bosch"(ele)							
	Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	9,13	19,894				
		m-g	5,4	11,767				
9	KNR 4-01w 0211/01 Skucie nierówności betonu na powierzchniach do 3,0m2 przy głębokości skucia do 1cm na ścianach lub podłogach 43,58 m2 Robocizna Robotnicy							
	Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,69	30,070				
	RAZEM: Skucie posadzek betonowych Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
1.4. Rozebranie ścianek								
10	KNR 4-01W 0346/03 Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 5,954 m2 Robocizna Robotnicy							
	Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,95	5,656				
11	KNR 4-01 0347/09 Skucie nierówności 4cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (równanie powierzchni po wyburzonych ścianach konstrukcyjnych) 0,726 m2 Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I							
	Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,17	0,123				
		r-g	2,45	1,779				
	RAZEM: Rozebranie ścianek Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
1.5. Demontaż paneli na suficie								
12	KNR 19-01 1020/06 Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o powierzchni ponad 5,0m2 (panele na sufitach) 43,35 m2 Robocizna Stolarze gr.II Robotnicy gr.I							
	Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,5	21,675				
		r-g	0,22	9,537				
	RAZEM: Demontaż paneli na suficie							

Budynek Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
1.6. Demontaż urządzeń w pomieszczeniu								
13	Kalkulacja indywidualna Demontaż katedry do biczy wodnych 1 kpl Razem pozycja							
14	Kalkulacja indywidualna Demontaż urządzenia sterującego (przy ścianie ALU) 1 kpl Razem pozycja							
15	Kalkulacja indywidualna Demontaż chwytacza wody 1 kpl Razem pozycja							
RAZEM: Demontaż urządzeń w pomieszczeniu Pozycje uproszczone Razem element								
1.7. Demontaż elementów instalacji c.o. i sanitarnej								
16	KNR 4-02w 0232/06 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50mm 3,18 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,32	1,018				
17	KNR 4-02w 0507/02 Demontaż rurociągu stalowego czarnego o średnicy 25-32mm o połączeniach gwintowanych 10 m Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,22	2,200				
18	KNR 4-02w 0520/10 Demontaż grzejnika żeliwnego z rur ożebrowanych o długości 1,0m 3 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,65	1,950				
RAZEM: Demontaż elementów instalacji c.o. i sanitarnej Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element								
1.8. Wykucie otworu drzwiowego								
19	KNR 4-01 0329/03 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0,513 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	8,63	4,427				
20	KNR 4-01 0708/03 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów 5,1 m Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g r-g	0,66 0,05 0,24	3,366 0,255 1,224				

Budynek Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work Wapno hydratyzowane workowane, gat. I Piasek do zapraw Woda Materiały pomocnicze	t t m3 m3 %	0,0021 0,0019*0,8 0,0106 0,0027 1,5	0,011 0,008 0,054 0,014				
	Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02	0,102				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Wykucie otworu drzwiowego Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
1.9. Rusztowania wewnętrzne								
21	KNR 2-02W 1610/01 Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 4m 2 kolumna							
	Robocizna Robotnicy	r-g	4,6	9,200				
	Materiały Pl.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm Pl.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm Bale igl.obrzn.wymiar.gr.50-100mm kl.II Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II Materiały pomocnicze	m2 m2 m3 m3 %	0,07 0,02 0,007 0,002 1,5	0,140 0,040 0,014 0,004				
	Sprzęt Ruszt.ram.w-skie 1-kol.do 6m	m-g	1,3	2,600				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
22	Praca rusztowań - Ruszt. rur. wew. do 6 m 1 kpl Nakłady robocizny= 33,472 r-g (poz. 1, 2, 12) Skład zespołu roboczego= 3 Współczynnik przestoju= 0,88 Współczynnik za pomosty= 1,25							
	Sprzęt Ruszt. rur. wew. do 6 m	m-g		15,84999				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Rusztowania wewnętrzne Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
1.10. Wywóz gruzu i złomu								
23	KNR 4-01W 0109/13 Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1km 7,247 m3							
	Robocizna Robotnicy	r-g	1,81	13,117				
	Sprzęt Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,93	6,740				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
24	KNR 4-01W 0109/16 Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi rozbieranych konstrukcji - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km bez względu na rodzaj konstrukcji Krotność = 9							

Budynek Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	7,247 m3 Sprzęt Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,04	2,609				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
25	Kalkulacja indywidualna Utylizacja gruzu na wysypisku 7,247 m3 Sprzęt Opłata utylizacyjna za unieszkodliwienie gruzu na wysypisku	m3	1,6	11,595				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
26	KNR 4-04 1107/01 Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 0,2 t Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	r-g m-g	1,71 0,83	0,342 0,166				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
27	KNR 4-04 1107/04 Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km 0,2 t Sprzęt Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,036	0,007				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Wywóz gruzu i złomu							
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
2. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE								
2.1. Posadzki cementowe								
28	KNR 2-02w 0602/09 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 43,58 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Roztwór asfaltowy do gruntowania Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g kg % m-g m-g	0,0733 0,3 1,5 0,0012 0,0009	3,194 13,074 0,052 0,039				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
29	KNR 2-02U2 0618/03 Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 (pierwsza warstwa) 43,58 m2 Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Papa asfaltowa termozgrzewalna podkładowa Gaz propanowo-butanowy płynny Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g m2 kg % m-g m-g	0,12 0,01 1,15 0,1 1,5 0,002 0,003	5,230 0,436 50,117 4,358 0,087 0,131				
	Razem pozycja							

Budynek Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa							
30	KNR 2-02U2 0618/03 Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 (druga warstwa) 43,58 m2 Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Papa asfaltowa termozgrzewalna podkładowa Gaz propanowo-butanowy płynny Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy							
		r-g	0,12	5,230				
		r-g	0,01	0,436				
		m2	1,15	50,117				
		kg	0,1	4,358				
		%	1,5					
		m-g	0,002	0,087				
		m-g	0,003	0,131				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
31	KNR 2-02U2 1127/02 Warstwy wyrównawcze o grubości 2cm zatarte na gładko z zaprawy cementowej pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 43,58 m2 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm Wapno hydratyzowane workowane, gat. I Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Miksokret 28 kW							
		r-g	0,63	27,455				
		r-g	0,04	1,743				
		t	0,0088	0,384				
		m3	0,0245	1,068				
		t	0,0004	0,017				
		%	1,5					
		m-g	0,0003	0,013				
		m-g	0,07	3,051				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
32	KNR 2-02U2 1127/03 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - dodatek za zmianę grubości o 1cm (dodatkowe 2cm, łączna grubość 4cm) Krotność = 2 43,58 m2 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm Wapno hydratyzowane workowane, gat. I Materiały pomocnicze Sprzęt Miksokret 28 kW							
		r-g	0,05	4,358				
		r-g	0,02	1,743				
		t	0,0043	0,375				
		m3	0,0125	1,089				
		t	0,0002	0,017				
		%	1,5					
		m-g	0,02	1,743				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
33	KNR 2-02W 1116/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 43,58 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Siatka "Rabitz"10x10mm, fi 1,0mm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy							
		r-g	0,074	3,225				
		m2	1,02	44,452				
		%	1,5					
		m-g	0,0011	0,048				
		m-g	0,0017	0,074				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Posadzki cementowe							

Budynek Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	2.2. Ścianki działowe murowane							
34	KNR 2-02W 0127/03 Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 12cm 25,41 m ² Robocizna Robotnicy Materiały Płytki z betonu komórkowego M500-700 49x24x12cm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g szt % m-g	0,79 8,2 1,5 0,07	20,074 208,362 1,779				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
35	KNR 2-02W 0132/01 Otwory (bez nadproży) na okna w ścianach murowanych o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1 otwór Robocizna Robotnicy	r-g	1,55	1,550				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
36	KNR 2-02W 0132/05 Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,2 m Robocizna Robotnicy Materiały Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g szt % m-g	0,2 1/1,2 1,5 0,02	0,240 1,000 0,024				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
37	KNR 2-02W 1719/12 Zaprawa cementowo-wapienna wykonana przy użyciu wapna suchogaszzonego marki 7 o stosunku objętościowym składników (1:0,5:4,5) do ułożenia ręcznego 0,254 m ³ Robocizna Robotnicy Materiały Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. Wapno hydratyzowane workowane, gat. I Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Betoniarka wolnosp.elek.250dm ³	r-g t t m3 m3 % m-g	2,33 0,266 0,074 1,15 0,42 1,5 0,74	0,592 0,068 0,019 0,292 0,107 0,188				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
38	KNR 4-01W 0711/02 Uzupelnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej powierzchni otynkowanej w jednym miejscu do 2m ² 52,02 m ² Robocizna Robotnicy Materiały Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. Ciasto wapienne Piasek do zapraw Materiały pomocnicze	r-g t m3 m3 %	1,29 5,2x0,001 0,0048 0,0266 1,5	67,106 0,271 0,250 1,384				

Budynek Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,05	2,601				
	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,04	2,081				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
39	KNR 4-01W 0719/02 Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych o powierzchni pogrubionych tynków w jednym miejscu do 2m2 52,02 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,31	16,126				
	Materiały							
	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	2,6x0,001	0,135				
	Ciasto wapienne	m3	0,0024	0,125				
	Piasek do zapraw	m3	0,0133	0,692				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,03	1,561				
	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,03	1,561				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Ścianki działowe murowane							
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	2.3. Panele PCV na suficie							
40	KNR 2-02w 1036/01 Analogia. Ruszt drewniany na sufitach dla boazerii z paneli 43,35 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,67	29,045				
	Materiały							
	Listwy iglaste 1-stronnie strugane	m	2,14	92,769				
	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	6	260,100				
	Materiały pomocnicze	%	15					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,06	2,601				
	Środek transportowy	m-g	0,07	3,035				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
41	KNR 2-02w 1036/04 Boazerie panelowe 43,35 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	2,54	110,109				
	Materiały							
	Panele winylowe typu siding (białe)	m2	1,03	44,651				
	Materiały pomocnicze	%	15					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,11	4,769				
	Środek transportowy	m-g	0,14	6,069				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Panele PCV na suficie							
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	2.4. Glazura							
42	KNR 0-12 0829/01 Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 135,052 m2							

Budynek Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zapr.klej.sucha do płytek ceram. Atlas uni Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g r-g kg %	0,2426 0,0607 4,75 1,5	32,764 8,198 641,497				
	Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,0072	0,972				
43	KNR 2-02U2 1134.1/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 135,052 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt" Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g kg % m-g m-g	0,08 0,22*1,1 1,5 0,002 0,003	10,804 32,683 0,270 0,405				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
44	KNR 2-02U2 0838/04 Licowanie ścian o powierzchni ponad 5m2 płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej "ATLAS" 135,052 m2 Robocizna Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Płytki ścienne fanans.szkliv.20x25cm Zapr.klej.sucha do płytek ceram. Atlas uni Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g m2 kg kg % m-g m-g	1,9498 0,0725 1,05 7,2174 0,6 1,5 0,0164 0,0249	263,324 9,791 141,805 974,724 81,031 2,215 3,363				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
45	KNR 2-02U2 0842/02 Osadzenie listwy wykończającej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8,00m2 57,937 m Robocizna Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Listwa wykoń. PVC do pł.ceram. rozm.9-10mm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g m % m-g m-g	0,0693 0,0022 1,02 1,5 0,0002 0,0003	4,015 0,127 59,096 0,012 0,017				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Glazura Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
2.5. Terakota								
46	KNR 2-02U2 1134.1/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 43,58 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,06	2,615				

Budynek Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt" Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	kg % m-g m-g	0,21*1,1 1,5 0,002 0,003	10,067 0,087 0,131				
47	KNR 2-02w 0602/01 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji (folia w płynie) - pierwsza warstwa 43,58 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Emulsja izolacyjna - folia w płynie Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g kg % m-g m-g	0,0635 0,3 1,5 0,0005 0,0004	2,767 13,074 0,022 0,017				
48	KNR 2-02w 0602/02 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji (folia w płynie) - każda następną warstwą ponad jedną (druga warstwa) 43,58 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Emulsja izolacyjna - folia w płynie Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g kg % m-g m-g	0,0587 0,25 1,5 0,0004 0,0004	2,558 10,895 0,017 0,017				
49	KNR 0-29 0638/01 Analogia. Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmą uszczelniającą - narożniki (pomieszczenia mokre) 44,95 m Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Taśma izolacyjna MAPE-BAND Emulsja izolacyjna - folia w płynie Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m kg m-g	0,1522 1,05 1,45 0,00158	6,841 47,198 65,178 0,071				
50	KNR 2-02U2 1134.1/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 43,58 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt" Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g kg % m-g m-g	0,06 0,21*1,1 1,5 0,002 0,003	2,615 10,067 0,087 0,131				
51	KNR 2-02U2 2805/05 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 43,58 m2 Robocizna							

Budynek Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Glazurnicy gr.III Robotnicy gr.I Materiały Płytki gresowe 30x30 cm Zapr.klej.sucha do płytek ceram. Atlas uni Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g m2 kg kg %	2,14 0,12 1,04 7,22 0,27 1,5	93,261 5,230 45,323 314,648 11,767				
	Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g m-g	0,03 0,04	1,307 1,743				
52	KNR 2-02U2 2809/05 Listwa wykańczająca (progowa) 1,8 m Robocizna Glazurnicy gr.III Materiały Listwa montażowa (l=1000mm) Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,16 1,03 1,5	0,288 1,854				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Terakota Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	2.6. Montaż witryn z profili ALU Kod CPV: 45421000-4							
53	KNR 2-02 0617/12 Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem - analogia - akrylowanie okien 32,84 m Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Masa uszczelniająca silikon sanitarny Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g kg % m-g m-g	0,2595 0,0244 0,02 1,5 0,0038 0,0033	8,522 0,801 0,657				
	Razem pozycja Cena jednostkowa			0,125 0,108				
54	KNR 0-19 1024/10 Montaż ścianek szklonych na budowie 21,856 m2 Robocizna Monterzy gr.II Szklarze gr.II Materiały Ścianki aluminiowe osłonowe i wypełniające Kotwy stalowe do mocowania okien z PVC, z Pianka uszczelniająca poliuretanowa Szyby zespolone jednokomorowe (2 szybowe) ze szkła płaskiego Podkładki pod szyby Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g m2 szt dm3 m2 szt m-g m-g	1,12 0,38 1 1,87 0,19 0,79 4,48 0,04 0,06	24,479 8,305 21,856 40,871 4,153 17,266 97,915 0,874 1,311				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
55	KNR 0-19 1024/07 Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych 13,23 m2 Robocizna Monterzy gr.II Szklarze gr.II	r-g r-g	1,94 0,74	25,666 9,790				

Budynek Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały							
	Drzwi Al wew.przylamyk.1-skrzyd.-półpełne	m2	1	13,230				
	Kotwy stalowe do mocowania okien z PVC, z	szt	5,56	73,559				
	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,28	3,704				
	Szyby zespolone jednokomorowe (2 szybowe) ze szkła płaskiego	m2	0,6	7,938				
	Podkładki pod szyby	szt	8,89	117,615				
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,05	0,662				
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,794				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Montaż witryn z profili ALU							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	2.7. Montaż opraw oświetleniowych							
56	KNNR 5 0510/06 Montaż belek montażowych oświetleniowych przelotowych o źródle światła do 1x40W 7 kpl							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,58	4,060				
	Materiały							
	Belka montażowa BN-240 (2xLF40W), IP20	szt	1	7,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
57	KNNR 5 0502/03 Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) 7 kpl							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,74	5,180				
	Materiały							
	Oprawy świetlówkowe	szt	1	7,000				
	Świetlówki	szt	2,08	14,560				
	Zapłonnik do świetlówek 4-65 W	szt	2	14,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Montaż opraw oświetleniowych							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	2.8. Montaż armatury sanitarnej							
58	KNR 2-15 0224/04 Ustępy pojedyncze z automatami spłukującymi 1 kpl							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	1,19	1,190				
	Robotnicy gr.I	r-g	1,57	1,570				
	Materiały							
	Miska ustępowa porcelanowa gat.I	szt	1	1,000				
	Rura spłuczkowa z kol.z NPVC fi 32x1,2 mm	szt	1	1,000				
	Automat spłukujący mosiężny-M690 fi 20 mm	szt	1	1,000				
	Lejek gumowy do miski ustępowej	szt	1	1,000				
	Sedes z tw.sztucz. różne typy i kolory	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	Sprzęt							
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,01	0,010				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

Budynek Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
59	KNR 2-15 0221/01 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem 1 szt							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	1,19	1,190				
	Robotnicy gr.I	r-g	1,12	1,120				
	Materiały							
	Umywalka prostokątna lub trapezowa porcel.	szt	1	1,000				
	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1	1,000				
	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	Sprzęt							
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,06	0,060				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
60	KNNR 4 0137/02 Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 1 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,96	0,960				
	Materiały							
	Bateria umywalk.stojąca fi 15 mm	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Montaż armatury sanitarnej							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	2.9. Montaż grzejników							
61	KNR 2-15 0403/03 Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 25-32mm, o połączeniach spawanych, na ścianach 10 m							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,2942	2,942				
	Spawacze gr.II	r-g	0,1229	1,229				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1691	1,691				
	Materiały							
	Rury stalowe S czarne d=25mm	m	1,03	10,300				
	Uchwyty do rur	szt	0,392	3,920				
	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0,013	0,130				
	Tlen sprężony techniczny	m3	0,017	0,170				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Sprzęt							
	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0141	0,141				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
62	KNR 0-31 0205/01 Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych o wysokości 300-900mm 3 szt							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,75	2,250				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,3	0,900				
	Materiały							
	Grzejnik z bl.stal.1-płyt.wys.900,dł.1000	kpl	1	3,000				
	Sprzęt							
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,11	0,330				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Montaż grzejników							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							

Budynek Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Zysk Razem Razem element							
	2.10. Montaż drzwi wewnętrznych Kod CPV: 45422100-2							
63	KNR 4-01 0318/02 Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł 3 szt Robocizna Murarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Ościeżnice drewniane drzwi wew. Pianka poliuretanowa Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	r-g r-g szt kg % m-g	1,4 0,75 1 0,25 1,5 0,19	4,200 2,250 3,000 0,750 0,570				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
64	KNR 2-02w 1022/01 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone 5,2 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne Klamka Wing na klucz zwykły-kolor "srebrny" Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g szt szt % m-g m-g	0,51 15 0,04 0,02	2,652 3,000 3,000 0,208 0,104				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
65	KNR 4-01 0320/10 Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami 14,9 m Robocizna Murarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	r-g r-g t m3 m3 % m-g	0,12 0,02 0,76x0,001 0,004 0,001 1,5 0,01	1,788 0,298 0,011 0,060 0,015 0,149				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Montaż drzwi wewnętrznych Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	2.11. Montaż kratki wentylacyjnych							
66	KNR 2-17 0137/01 Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów murowanych o obwodzie do 1000mm 6 szt Robocizna Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II Robotnicy gr.I Materiały Kratka wentyl.z PCW o wym.14x14cm b/żaluz. Wkręty stalowe samogwint. fi 5,5 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g szt kg % m-g	0,88 1,15 1 0,001 0,5 0,0015	5,280 6,900 6,000 0,006 0,009				

Budynek Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Montaż kratki wentylacyjnych Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	2.12. Rusztowania wewnętrzne							
67	KNR 2-02W 1610/01 Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 4m 2 kolumna Robocizna Robotnicy Materiały Pl.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm Pl.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm Bale igl.obrzn.wymiar.gr.50-100mm kl.II Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II Materiały pomocnicze Sprzęt Ruszt.ram.w-skie 1-koł.do 6m	r-g m2 m2 m3 m3 % m-g	 4,6 0,07 0,02 0,007 0,002 1,5 1,3	 9,200 0,140 0,040 0,014 0,004 1,5 2,600				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
68	Praca rusztowań - Ruszt. rur. wew. do 6 m 1 kpl Nakłady robocizny= 160,5735 r-g (poz. 40, 41, 56, 57, 66) Skład zespołu roboczego= 3 Współczynnik przestoju= 0,88 Współczynnik za pomosty= 1,25 Sprzęt Ruszt. rur. wew. do 6 m	m-g		76,03				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Rusztowania wewnętrzne Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	OGÓŁEM Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Pozycje uproszczone Łącznie Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Budynek Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Opis robót	Wartość
1.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	
1.1.	Demontaż witryn ALU, wykucie kraterki wentylacyjnych, demontaż opraw oświetleniowych, wykucie ościeżnicy	
1.2.	Rozbiórka glazury i terakoty	
1.3.	Skucie posadzek betonowych	
1.4.	Rozebranie ścianek	
1.5.	Demontaż paneli na suficie	
1.6.	Demontaż urządzeń w pomieszczeniu	
1.7.	Demontaż elementów instalacji c.o. i sanitarnej	
1.8.	Wykucie otworu drzwiowego	
1.9.	Rusztowania wewnętrzne	
1.10.	Wywóz gruzu i złomu	
2.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
2.1.	Posadzki cementowe	
2.2.	Ścianki działowe murowane	
2.3.	Panele PCV na suficie	
2.4.	Glazura	
2.5.	Terakota	
2.6.	Montaż witryn z profili ALU Kod CPV: 45421000-4	
2.7.	Montaż opraw oświetleniowych	
2.8.	Montaż armatury sanitarnej	
2.9.	Montaż grzejników	
2.10.	Montaż drzwi wewnętrznych Kod CPV: 45422100-2	
2.11.	Montaż kraterki wentylacyjnych	
2.12.	Rusztowania wewnętrzne	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Budynek Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	31,813		
2	Cieśle gr.II	r-g	0,123		
3	Dekarze gr.II	r-g	18,981		
4	Glazurnicy gr.III	r-g	93,549		
5	Monterzy gr.II	r-g	92,991		
6	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	5,192		
7	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	2,380		
8	Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II	r-g	5,280		
9	Murarze gr.II	r-g	5,988		
10	Posadzkarze gr.II	r-g	300,103		
11	Robotnicy gr.I	r-g	106,080		
12	Robotnicy gr.II	r-g	0,255		
13	Robotnicy	r-g	429,577		
14	Spawacze gr.II	r-g	1,229		
15	Stolarze gr.II	r-g	21,675		
16	Szklarze gr.II	r-g	23,553		
17	Tynkarze gr.III	r-g	3,366		
		Razem		1.142,136	

Budynek Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0,130		
2	Automat spłukujący mosiężny-M690 fi 20 mm	szt	1,000		
3	Bale igł.obrznyn.wymiar.gr.50-100mm kl.II	m3	0,028		
4	Bateria umywalk.stojąca fi 15 mm	szt	1,000		
5	Belka montażowa BN-240 (2xLF40W), IP20	szt	7,000		
6	Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm	szt	1,000		
7	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	1,232		
8	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,022		
9	Ciasto wapienne	m3	0,375		
10	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m3	0,008		
11	Drzwi Al wew.przrzymk.1-skrzyd.-półpełne	m2	13,230		
12	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	52,817		
13	Emulsja izolacyjna - folia w płynie	kg	89,147		
14	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	8,716		
15	Grzejnik z bl.stal.1-płyt.wys.900,dł.1000	kpl	3,000		
16	Klamka Wing na klucz zwykły-kolor "srebrny"	szt	3,000		
17	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	260,100		
18	Kotwy stalowe do mocowania okien z PVC, z	szt	114,430		
19	Kratka wentyl.z PCW o wym.14x14cm b/żaluz.	szt	6,000		
20	Lejek gumowy do miski ustępowej	szt	1,000		
21	Listwa montażowa (l=1000mm)	szt	1,854		
22	Listwa wykoń. PVC do pł.ceram. rozm.9-10mm	m	59,096		
23	Listwy iglaste 1-stronnie strugane	m	92,769		
24	Masa uszczelniająca silikon sanitarny	kg	0,657		
25	Miska ustępowa porcelanowa gat.I	szt	1,000		
26	Oprawy świetłówkowe	szt	7,000		
27	Ościeżnice drewniane drzwi wew.	szt	3,000		
28	Panele winylowe typu siding (białe)	m2	44,651		
29	Papa asfaltowa termozgrzewalna podkładowa	m2	100,234		
30	Pianka poliuretanowa	kg	0,750		
31	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	7,857		
32	Piasek do zapraw	m3	2,130		
33	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm	m3	2,509		
34	Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m2	0,280		
35	Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m2	0,080		
36	Płytki gresowe 30x30 cm	m2	45,323		
37	Płytki ścienne fanans.szkliv.20x25cm	m2	141,805		
38	Płytki z betonu komórkowego M500-700 49x24x12cm	szt	208,362		
39	Podkładki pod szyby	szt	215,530		
40	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	13,074		
41	Rura spłuczkowa z kol.z NPVC fi 32x1,2 mm	szt	1,000		
42	Rury stalowe S czarne d=25mm	m	10,300		
43	Sedes z tw.sztucz.różne typy i kolory	szt	1,000		
44	Siatka "Rabitza"10x10mm, fi 1,0mm	m2	44,452		
45	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	szt	3,000		
46	Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	92,798		
47	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	1,000		
48	Szyby zespolone jednokomorowe (2 szybowe) ze szkła płaskiego	m2	25,204		
49	Ścianki aluminiowe osłonowe i wypełniające	m2	21,856		
50	Świetłówki	szt	14,560		
51	Taśma izolacyjna MAPE-BAND	m	47,198		
52	Tlen sprężony techniczny	m3	0,170		
53	Uchwyty do rur	szt	3,920		
54	Umywalka prostokątna lub trapezowa porcel.	szt	1,000		
55	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0,061		
56	Wkręty stalowe samogwint. fi 5,5 mm	kg	0,006		
57	Woda	m3	0,135		
58	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1,000		
59	Zapłonnik do świetlówek 4-65 W	szt	14,000		
60	Zapr.klej.sucha do płytek ceram. Atlas uni	kg	1.930,869		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Budynek Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	3,641		
2	Betoniarka wolnosp.elek.250dm3	m-g	0,188		
3	Miksokret 28 kW	m-g	4,794		
4	Młot wyburzeniowy "Bosch"(ele)	m-g	11,767		
5	Oplata utylizacyjna za unieszkodliwienie gruzu na wysypisku	m3	11,595		
6	Ruszt.ram.w-skie 1-kol.do 6m	m-g	5,200		
7	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,400		
8	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	9,663		
9	Środek transportowy	m-g	20,004		
10	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,821		
11	Wyciąg	m-g	22,375		
		Razem	90,448		
		Praca rusztowań			
		Razem			