
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys inwestorski

Termomodernizacja budynku wieżowca
(elewacje północna i szczytowa)

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

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

Kołobrzeg 4 maj 2011 r.

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

Budynek wieżowca Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I. BALKONY				
1.1. Roboty rozbiórkowe				
1	KNR 4-04 0504/03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych Stałe globalne: powierzchnie_balkonów_m2=429,570 Balkony o jednakowej powierzchni: parter: (3,46*1,49)*7 I piętro: (3,46*1,49)*7 II piętro: (3,46*1,49)*7 III piętro: (3,46*1,49)*7 IV piętro: (3,46*1,49)*7 V piętro: (3,46*1,49)*7 VI piętro: (3,46*1,49)*7 VII piętro: (3,46*1,49)*7 VIII piętro: (3,46*1,49)*7 IX piętro: (3,46*1,49)*7 Balkony w pomieszczeniach przy windzie: parter: (4,61*1,49)*1 I piętro: (4,61*1,49)*1 II piętro: (4,61*1,49)*1 III piętro: (4,61*1,49)*1 IV piętro: (4,61*1,49)*1 V piętro: (4,61*1,49)*1 VI piętro: (4,61*1,49)*1 VII piętro: (4,61*1,49)*1 VIII piętro: (4,61*1,49)*1 IX piętro: (4,61*1,49)*1		
		razem	m2	429,570
2	KNR 4-01W 0212/02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm (posadzka) Stałe globalne: gruz_z_posadzek_żelbetowych_balkonów_m3=21,470 Balkony o jednakowej powierzchni: parter: (3,46*1,49*0,05)*7 I piętro: (3,46*1,49*0,05)*7 II piętro: (3,46*1,49*0,05)*7 III piętro: (3,46*1,49*0,05)*7 IV piętro: (3,46*1,49*0,05)*7 V piętro: (3,46*1,49*0,05)*7 VI piętro: (3,46*1,49*0,05)*7 VII piętro: (3,46*1,49*0,05)*7 VIII piętro: (3,46*1,49*0,05)*7 IX piętro: (3,46*1,49*0,05)*7 Balkony w pomieszczeniach przy windzie: parter: (4,61*1,49*0,05)*1 I piętro: (4,61*1,49*0,05)*1 II piętro: (4,61*1,49*0,05)*1 III piętro: (4,61*1,49*0,05)*1 IV piętro: (4,61*1,49*0,05)*1 V piętro: (4,61*1,49*0,05)*1 VI piętro: (4,61*1,49*0,05)*1 VII piętro: (4,61*1,49*0,05)*1 VIII piętro: (4,61*1,49*0,05)*1 IX piętro: (4,61*1,49*0,05)*1		
		razem	m3	21,470
3	KNR 4-01W 0212/05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (żelbetowe osłony balkonów) Stałe globalne: gruz_z_osłon_żelbetowych_balkonów_m3=18,740 Balkony o jednakowej powierzchni: parter: (3,46*1,30*0,05)*7		
			m3	1,574

Budynek wieżowca Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		V piętro: (4,61+0,44*2)*1 VI piętro: (4,61+0,44*2)*1 VII piętro: (4,61+0,44*2)*1 VIII piętro: (4,61+0,44*2)*1 IX piętro: (4,61+0,44*2)*1	m m m m m	5,490 5,490 5,490 5,490 5,490
		razem	m	224,460
9	KNR 4-04 0901/05	Rynny drewniane do gruzu - wykonanie rynny	m	31,000
10	KNR 4-04 0901/06	Rynny drewniane do gruzu - ustawienie rynny	m	31,000
11	KNR 4-04 0901/07	Rynny drewniane do gruzu - rozebranie rynny	m	31,000
12	KNR 4-01W 0109/19	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1km Stałe globalne: gruz_z_osłon_żelbetowych_balkonów_m3=18,740; gruz_z_posadzek_żelbetowych_balkonów_m3=21,470; powierzchnie_balkonów_m2=429,570 rozebrane płytki terakotowe: (powierzchnie_balkonów_m2)*0,02 gruz z posadzek betonowych: (gruz_z_posadzek_żelbetowych_balkonów_m3) gruz z posadzek żelbetowych: (gruz_z_osłon_żelbetowych_balkonów_m3)	m3 m3 m3 razem	8,591 21,470 18,740 48,801
13	KNR 4-01W 0109/20	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi rozbieranych konstrukcji - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km bez względu na rodzaj konstrukcji Krotność = 9 Stałe globalne: gruz_z_osłon_żelbetowych_balkonów_m3=18,740; gruz_z_posadzek_żelbetowych_balkonów_m3=21,470; powierzchnie_balkonów_m2=429,570 rozebrane płytki terakotowe: (powierzchnie_balkonów_m2)*0,02 gruz z posadzek betonowych: (gruz_z_posadzek_żelbetowych_balkonów_m3) gruz z posadzek żelbetowych: (gruz_z_osłon_żelbetowych_balkonów_m3)	m3 m3 m3 razem	8,591 21,470 18,740 48,801
14	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu na wysypisku Stałe globalne: gruz_z_osłon_żelbetowych_balkonów_m3=18,740; gruz_z_posadzek_żelbetowych_balkonów_m3=21,470; powierzchnie_balkonów_m2=429,570 rozebrane płytki terakotowe: (powierzchnie_balkonów_m2)*0,02 gruz z posadzek betonowych: (gruz_z_posadzek_żelbetowych_balkonów_m3) gruz z posadzek żelbetowych: (gruz_z_osłon_żelbetowych_balkonów_m3)	m3 m3 m3 razem	8,591 21,470 18,740 48,801
1.2. Ściana zewnętrzna przy windach				
15	KNR 4-01w 0443/02	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni 1-2m2 ze ścian drewnianych	szt	12,000
16	KNR 4-01w 0354/02	Ręczne oczyszczenie ościeżnic drzwiowych i okiennych uzyskanych z rozbiórki i złożenie w miejscu składowania	szt	12,000
17	KNR 4-01w 0354/03	Ręczne oczyszczenie skrzydeł drzwiowych i okiennych uzyskanych z rozbiórki i złożenie z miejsca składowania	szt	12,000
18	KNR 4-04 0502/01	Rozebranie ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich otynkowanych Stałe globalne: rozbierana_ściana_zewnętrzna_m2=102,512 3,44*(34,70-2,40-0,25*10)	m2 razem	102,512 102,512
19	KNR 4-01W 0109/19	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1km Stałe globalne: rozbierana_ściana_zewnętrzna_m2=102,512 (rozbierana_ściana_zewnętrzna_m2)*0,25	m3 razem	25,628 25,628
20	KNR 4-01W 0109/20	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi rozbieranych konstrukcji - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km bez względu na rodzaj konstrukcji Krotność = 9		

Budynek wieżowca Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Stałe globalne: rozbierana_ściana_zewnętrzna_m2=102,512 (rozbierana_ściana_zewnętrzna_m2)*0,25	m3	25,628
		razem	m3	25,628
21	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu na wysypisku Stałe globalne: rozbierana_ściana_zewnętrzna_m2=102,512 (rozbierana_ściana_zewnętrzna_m2)*0,25	m3	25,628
		razem	m3	25,628
22	KNR 4-01w 0304/02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 3,44*(34,70-2,40-0,25*10)*0,25 minus otwory okienne: -(1,22*1,34*0,25)*12	m3	25,628
			m3	-4,904
		razem	m3	20,724
23	KNR 2-02W 0132/01	Otwory (bez nadproży) na okna w ścianach murowanych o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	12,000
24	KNR 2-02W 0132/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych (1,50*2)*12	m	36,000
		razem	m	36,000
25	KNR 0-19 1023/07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných o powierzchni ponad 1,5m2 (1,22*1,34)*12	m2	19,618
		razem	m2	19,618
26	KNR 9-03 0109/05	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach za przygotowanie podłoża ręczne Stałe globalne: tynki_wewnętrzne_m2=102,512 3,44*(34,70-2,40-0,25*10)	m2	102,512
		razem	m2	102,512
27	KNR 9-03 0107/03	Wyprawy tynkarskie dwuwarstwowe grubości 15mm gładzone, wapienne, cementowo-wapienne wykonywane na ścianach sposobem ręcznym Stałe globalne: tynki_wewnętrzne_m2=102,512 tynki_wewnętrzne_m2	m2	102,512
		razem	m2	102,512
28	KNR 9-03 0109/07	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach za założenie narożników tynkarskich Stałe globalne: tynki_wewnętrzne_m2=102,512 tynki_wewnętrzne_m2	m2	102,512
		razem	m2	102,512
1.3. Obsadzenie nadproża okiennego w bibliotece				
29	KNR 4-01W 0347/03	Wycucie gniazd dla belek stalowych o głębokości 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej (gniazda na nadproża L19)	szt	2,000
30	KNR 2-02w 0132/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 3,00*2	m	6,000
		razem	m	6,000
31	KNR 4-01 0705/05	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 30cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną (3,00*0,20)*2	m	1,200
		razem	m	1,200
1.4. Warstwy wykończeniowe (posadzki)				
32	KNR 4-01w 0211/01	Skucie nierówności betonu na powierzchniach do 3,0m2 przy głębokości skucia do 1cm na ścianach lub podłogach (30% powierzchni) Krotność = 0,3 Stałe globalne: powierzchnie_balkonów_m2=429,570 powierzchnie_balkonów_m2	m2	429,570
		razem	m2	429,570
33	KNR 2-02U2 0618/03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 (pierwsza warstwa) Stałe globalne: powierzchnie_balkonów_m2=429,570		

Budynek wieżowca Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		powierzchnie_balkonów_m2	m2	429,570
		razem	m2	429,570
34	KNR 2-02U2 0618/03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 (druga warstwa) Stałe globalne: powierzchnie_balkonów_m2=429,570		
		powierzchnie_balkonów_m2	m2	429,570
		razem	m2	429,570
35	KNR 2-02 0609/02	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych na zaprawie (styropian gr. 5cm) Stałe globalne: powierzchnie_balkonów_m2=429,570		
		powierzchnie_balkonów_m2	m2	429,570
		razem	m2	429,570
36	KNR 2-02W 0606/01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej Stałe globalne: powierzchnie_balkonów_m2=429,570		
		powierzchnie_balkonów_m2	m2	429,570
		razem	m2	429,570
37	KNR 2-02W 1104/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na ostro Stałe globalne: powierzchnie_balkonów_m2=429,570		
		powierzchnie_balkonów_m2	m2	429,570
		razem	m2	429,570
38	KNR 2-02W 1104/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (dodatkowe 3cm, łączna grubość 5cm) Krotność = 3 Stałe globalne: powierzchnie_balkonów_m2=429,570		
		powierzchnie_balkonów_m2	m2	429,570
		razem	m2	429,570
39	KNR 2-02 1705/09	Beton zwykły B-15 na cemencie 35, konsystencja plastyczna, III grupa kruszywa Stałe globalne: powierzchnie_balkonów_m2=429,570 powierzchnia balkonów: $p=(\text{powierzchnie_balkonów_m2})=429,57$ norma zużycia betonu według KNR 2-02W 1104/01: $n1=0,0206$ norma zużycia betonu według KNR 2-02W 1104/03: $n2=0,0105$ $p*(n1+n2*3)$		
		razem	m3	22,381
			m3	22,381
40	KNR 2-02W 1116/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową Stałe globalne: powierzchnie_balkonów_m2=429,570		
		powierzchnie_balkonów_m2	m2	429,570
		razem	m2	429,570
41	KNR 2-02w 0602/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji (folia w płynie) - pierwsza warstwa Stałe globalne: powierzchnie_balkonów_m2=429,570		
		powierzchnie_balkonów_m2	m2	429,570
		razem	m2	429,570
42	KNR 2-02w 0602/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji (folia w płynie) - każda następna warstwa ponad jedną (druga warstwa) Stałe globalne: powierzchnie_balkonów_m2=429,570		
		powierzchnie_balkonów_m2	m2	429,570
		razem	m2	429,570
43	KNR 2-02U2 1134.1/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych Stałe globalne: powierzchnie_balkonów_m2=429,570		
		powierzchnie_balkonów_m2	m2	429,570
		razem	m2	429,570

Budynek wieżowca Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość			
44	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: powierzchnie_balkonów_m2=429,570 powierzchnie_balkonów_m2					
			razem	m2	429,570		
45	KNR 2-02U2 2809/02	Cokoliki na zaprawach cementowych z płytek kamionkowych GRES 12,5x25cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 Balkony o jednakowej powierzchni: parter: (1,10*2+3,46-0,81)*7 I piętro: (1,10*2+3,46-0,81)*7 II piętro: (1,10*2+3,46-0,81)*7 III piętro: (1,10*2+3,46-0,81)*7 IV piętro: (1,10*2+3,46-0,81)*7 V piętro: (1,10*2+3,46-0,81)*7 VI piętro: (1,10*2+3,46-0,81)*7 VII piętro: (1,10*2+3,46-0,81)*7 VIII piętro: (1,10*2+3,46-0,81)*7 IX piętro: (1,10*2+3,46-0,81)*7 Balkony w pomieszczeniach przy windzie: parter: (1,03*2+4,61-0,81)*1 I piętro: (1,03*2+4,61-0,81)*1 II piętro: (1,03*2+4,61-0,81)*1 III piętro: (1,03*2+4,61-0,81)*1 IV piętro: (1,03*2+4,61-0,81)*1 V piętro: (1,03*2+4,61-0,81)*1 VI piętro: (1,03*2+4,61-0,81)*1 VII piętro: (1,03*2+4,61-0,81)*1 VIII piętro: (1,03*2+4,61-0,81)*1 IX piętro: (1,03*2+4,61-0,81)*1					
			m	33,950			
			m	33,950			
			m	33,950			
			m	33,950			
			m	33,950			
			m	33,950			
			m	33,950			
			m	33,950			
			m	33,950			
			m	33,950			
			m	33,950			
			m	33,950			
			m	33,950			
			m	33,950			
			m	33,950			
			m	33,950			
			razem	m	398,100		
			46	KNR 2-02U2 2809/05	Listwa wykańczająca (na cokolik) Balkony o jednakowej powierzchni: parter: (1,10*2+3,46-0,81)*7 I piętro: (1,10*2+3,46-0,81)*7 II piętro: (1,10*2+3,46-0,81)*7 III piętro: (1,10*2+3,46-0,81)*7 IV piętro: (1,10*2+3,46-0,81)*7 V piętro: (1,10*2+3,46-0,81)*7 VI piętro: (1,10*2+3,46-0,81)*7 VII piętro: (1,10*2+3,46-0,81)*7 VIII piętro: (1,10*2+3,46-0,81)*7 IX piętro: (1,10*2+3,46-0,81)*7 Balkony w pomieszczeniach przy windzie: parter: (1,03*2+4,61-0,81)*1 I piętro: (1,03*2+4,61-0,81)*1 II piętro: (1,03*2+4,61-0,81)*1 III piętro: (1,03*2+4,61-0,81)*1 IV piętro: (1,03*2+4,61-0,81)*1 V piętro: (1,03*2+4,61-0,81)*1 VI piętro: (1,03*2+4,61-0,81)*1 VII piętro: (1,03*2+4,61-0,81)*1 VIII piętro: (1,03*2+4,61-0,81)*1 IX piętro: (1,03*2+4,61-0,81)*1		
						m	33,950
m	33,950						
m	33,950						
m	33,950						
m	33,950						
m	33,950						
m	33,950						
m	33,950						
m	33,950						
m	33,950						
m	33,950						
m	33,950						
m	33,950						
m	33,950						
m	33,950						
m	33,950						
m	33,950						
razem	m	398,100					
47	KNR 2-02U2 2809/05	Listwa wykańczająca (progowa) 0,81*8*10					
			razem	m	64,800		
48	KNR 2-02u2 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekannej o szerokości w rozwinięciu do 25cm Balkony o jednakowej powierzchni: parter: ((3,46*7+(0,05+0,39)*4))*0,25 I piętro: ((3,46*7+(0,05+0,39)*4))*0,25					
			m2	6,495			
			m2	6,495			

Budynek wieżowca Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		II piętro: $((3,46*7+(0,05+0,39)*4))*0,25$ III piętro: $((3,46*7+(0,05+0,39)*4))*0,25$ IV piętro: $((3,46*7+(0,05+0,39)*4))*0,25$ V piętro: $((3,46*7+(0,05+0,39)*4))*0,25$ VI piętro: $((3,46*7+(0,05+0,39)*4))*0,25$ VII piętro: $((3,46*7+(0,05+0,39)*4))*0,25$ VIII piętro: $((3,46*7+(0,05+0,39)*4))*0,25$ IX piętro: $((3,46*7+(0,05+0,39)*4))*0,25$	m2	6,495
		Balkony w pomieszczeniach przy windzie:		
		parter: $(4,61*0,25)*1$	m2	1,153
		I piętro: $(4,61*0,25)*1$	m2	1,153
		II piętro: $(4,61*0,25)*1$	m2	1,153
		III piętro: $(4,61*0,25)*1$	m2	1,153
		IV piętro: $(4,61*0,25)*1$	m2	1,153
		V piętro: $(4,61*0,25)*1$	m2	1,153
		VI piętro: $(4,61*0,25)*1$	m2	1,153
		VII piętro: $(4,61*0,25)*1$	m2	1,153
		VIII piętro: $(4,61*0,25)*1$	m2	1,153
		IX piętro: $(4,61*0,25)*1$	m2	1,153
		razem	m2	76,480
1.5. Ocieplenie płyt balkonowych od spodu				
49	KNR BC-02 0215/08	Naprawa wyłomów i uszkodzeń grubości 5mm na powierzchniach betonowych sufitowych cementową zaprawą naprawczą ASOCRET-RN (uzupełnienie ubytków na sufitach balkonów) Krotność = 0,15 Stałe globalne: sufity_balkonów_m2=472,527		
		Balkony o jednakowej powierzchni:		
		nad cokołem: $(3,46*1,49)*7$	m2	36,088
		parter: $(3,46*1,49)*7$	m2	36,088
		I piętro: $(3,46*1,49)*7$	m2	36,088
		II piętro: $(3,46*1,49)*7$	m2	36,088
		III piętro: $(3,46*1,49)*7$	m2	36,088
		IV piętro: $(3,46*1,49)*7$	m2	36,088
		V piętro: $(3,46*1,49)*7$	m2	36,088
		VI piętro: $(3,46*1,49)*7$	m2	36,088
		VII piętro: $(3,46*1,49)*7$	m2	36,088
		VIII piętro: $(3,46*1,49)*7$	m2	36,088
		IX piętro: $(3,46*1,49)*7$	m2	36,088
		Balkony w pomieszczeniach przy windzie:		
		nad cokołem: $(4,61*1,49)*1$	m2	6,869
		parter: $(4,61*1,49)*1$	m2	6,869
		I piętro: $(4,61*1,49)*1$	m2	6,869
		II piętro: $(4,61*1,49)*1$	m2	6,869
		III piętro: $(4,61*1,49)*1$	m2	6,869
		IV piętro: $(4,61*1,49)*1$	m2	6,869
		V piętro: $(4,61*1,49)*1$	m2	6,869
		VI piętro: $(4,61*1,49)*1$	m2	6,869
		VII piętro: $(4,61*1,49)*1$	m2	6,869
		VIII piętro: $(4,61*1,49)*1$	m2	6,869
		IX piętro: $(4,61*1,49)*1$	m2	6,869
		razem	m2	472,527
50	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT Stałe globalne: sufity_balkonów_m2=472,527		
		sufity_balkonów_m2	m2	472,527
		razem	m2	472,527
51	KNR 0-23 2611/04	Sprawdzenie przyczepności do podłoża zaprawy klejącej ATLAS STOPTER Stałe globalne: sufity_balkonów_m2=472,527		
		sufity_balkonów_m2	m2	472,527
		razem	m2	472,527

Budynek wieżowca Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
52	KNR 2-02 0609/06	Izolacje poziome od spodu konstrukcji z płyt styropianowych na zaczynie gipsowym		
		Stałe globalne: sufity_balkonów_m2=472,527		
		sufity_balkonów_m2	m2	472,527
		razem	m2	472,527
53	KNR 0-23 2612/02	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych (ocieplenie płyt balkonowych od czoła)		
		Stałe globalne: czoła_balkonów_m2=111,342		
		Balkony o jednakowej powierzchni:		
		parter: $((3,46*7+(0,05+0,39)*4))*0,34$	m2	8,833
		I piętro: $((3,46*7+(0,05+0,39)*4))*0,34$	m2	8,833
		II piętro: $((3,46*7+(0,05+0,39)*4))*0,34$	m2	8,833
		III piętro: $((3,46*7+(0,05+0,39)*4))*0,34$	m2	8,833
		IV piętro: $((3,46*7+(0,05+0,39)*4))*0,34$	m2	8,833
		V piętro: $((3,46*7+(0,05+0,39)*4))*0,34$	m2	8,833
		VI piętro: $((3,46*7+(0,05+0,39)*4))*0,34$	m2	8,833
		VII piętro: $((3,46*7+(0,05+0,39)*4))*0,34$	m2	8,833
		VIII piętro: $((3,46*7+(0,05+0,39)*4))*0,34$	m2	8,833
		VIII piętro: $((3,46*7+(0,05+0,39)*4))*0,29$	m2	7,534
		nad IX pięciem: $((3,46*7+(0,05+0,39)*4))*0,29$	m2	7,534
		Balkony w pomieszczeniach przy windzie:		
		parter: $(4,61*0,34)*1$	m2	1,567
		I piętro: $(4,61*0,34)*1$	m2	1,567
		II piętro: $(4,61*0,34)*1$	m2	1,567
		III piętro: $(4,61*0,34)*1$	m2	1,567
		IV piętro: $(4,61*0,34)*1$	m2	1,567
		V piętro: $(4,61*0,34)*1$	m2	1,567
		VI piętro: $(4,61*0,34)*1$	m2	1,567
		VII piętro: $(4,61*0,34)*1$	m2	1,567
		VIII piętro: $(4,61*0,34)*1$	m2	1,567
		VIII piętro: $(4,61*0,29)*1$	m2	1,337
		nad IX pięciem: $(4,61*0,29)*1$	m2	1,337
				razem
54	KNR 0-23 2612/05	Ocieplenie ścian budynków z betonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych		
		Stałe globalne: sufity_balkonów_m2=472,527		
		$(sufity_balkonów_m2)*5$	szt	2.362,635
		razem	szt	2.362,635
55	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER		
		Stałe globalne: sufity_balkonów_m2=472,527		
		sufity_balkonów_m2	m2	472,527
		razem	m2	472,527
56	KNR 0-23 2612/07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER		
		Stałe globalne: czoła_balkonów_m2=111,342		
		czoła_balkonów_m2	m2	111,342
		razem	m2	111,342
57	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER		
		Balkony o jednakowej powierzchni:		
		parter: $(3,46*7+(0,05+0,39)*4+0,34*4)$	m	27,340
		I piętro: $(3,46*7+(0,05+0,39)*4+0,34*4)$	m	27,340
		II piętro: $(3,46*7+(0,05+0,39)*4+0,34*4)$	m	27,340
		III piętro: $(3,46*7+(0,05+0,39)*4+0,34*4)$	m	27,340
		IV piętro: $(3,46*7+(0,05+0,39)*4+0,34*4)$	m	27,340
		V piętro: $(3,46*7+(0,05+0,39)*4+0,34*4)$	m	27,340
		VI piętro: $(3,46*7+(0,05+0,39)*4+0,34*4)$	m	27,340
		VII piętro: $(3,46*7+(0,05+0,39)*4+0,34*4)$	m	27,340
VIII piętro: $(3,46*7+(0,05+0,39)*4+0,34*4)$	m	27,340		

Budynek wieżowca Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		VIII piętro: $(3,46*7+(0,05+0,39)*4*0,29*4)$	m	26,262
		nad IX piętrem: $(3,46*7+(0,05+0,39)*4*0,29*4)$	m	26,262
		Balkony w pomieszczeniach przy windzie:		
		parter: 4,61*1	m	4,610
		I piętro: 4,61*1	m	4,610
		II piętro: 4,61*1	m	4,610
		III piętro: 4,61*1	m	4,610
		IV piętro: 4,61*1	m	4,610
		V piętro: 4,61*1	m	4,610
		VI piętro: 4,61*1	m	4,610
		VII piętro: 4,61*1	m	4,610
		VIII piętro: 4,61*1	m	4,610
		VIII piętro: 4,61*1	m	4,610
		nad IX piętrem: 4,61*1	m	4,610
		razem	m	349,294
58	KNR 0-23 0931/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Stałe globalne: czoła_balkonów_m2=111,342; malowanie_płyt_balkonowych_m2=558,402 SUFITY BALKONÓW Balkony o jednakowej powierzchni: parter: $(3,46*(1,49+0,05))*3+((3,46+0,05)*(1,49+0,05))*4$ I piętro: $(3,46*(1,49+0,05))*3+((3,46+0,05)*(1,49+0,05))*4$ II piętro: $(3,46*(1,49+0,05))*3+((3,46+0,05)*(1,49+0,05))*4$ III piętro: $(3,46*(1,49+0,05))*3+((3,46+0,05)*(1,49+0,05))*4$ IV piętro: $(3,46*(1,49+0,05))*3+((3,46+0,05)*(1,49+0,05))*4$ V piętro: $(3,46*(1,49+0,05))*3+((3,46+0,05)*(1,49+0,05))*4$ VI piętro: $(3,46*(1,49+0,05))*3+((3,46+0,05)*(1,49+0,05))*4$ VII piętro: $(3,46*(1,49+0,05))*3+((3,46+0,05)*(1,49+0,05))*4$ VIII piętro: $(3,46*(1,49+0,05))*3+((3,46+0,05)*(1,49+0,05))*4$ IX piętro: $(3,46*(1,49+0,05))*3+((3,46+0,05)*(1,49+0,05))*4$ Balkony w pomieszczeniach przy windzie: parter: $(4,61*(1,49+0,05))*1$ I piętro: $(4,61*(1,49+0,05))*1$ II piętro: $(4,61*(1,49+0,05))*1$ III piętro: $(4,61*(1,49+0,05))*1$ IV piętro: $(4,61*(1,49+0,05))*1$ V piętro: $(4,61*(1,49+0,05))*1$ VI piętro: $(4,61*(1,49+0,05))*1$ VII piętro: $(4,61*(1,49+0,05))*1$ VIII piętro: $(4,61*(1,49+0,05))*1$ IX piętro: $(4,61*(1,49+0,05))*1$ CZOŁA BALKONÓW (czoła_balkonów_m2)		
		razem	m2	558,402
59	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Stałe globalne: malowanie_płyt_balkonowych_m2=558,402; sufity_balkonów_m2=472,527 sufity_balkonów_m2		
		razem	m2	472,527
60	KNR 0-23 0931/04	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grubości 2mm na ościeżach o szerokości do 30cm (czoła balkonów) Stałe globalne: czoła_balkonów_m2=111,342 czoła_balkonów_m2		
		razem	m2	111,342
61	KNR 2-02U2 1134.1/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych (pod malowanie) Stałe globalne: malowanie_płyt_balkonowych_m2=558,402 malowanie_płyt_balkonowych_m2		
		razem	m2	558,402
		razem	m2	558,402

Budynek wieżowca Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		minus okna: $-(1,84*1,42)*7*10 = -182,896$ minus drzwi balkonowe: $-(0,81*2,10)*7*10 = -119,07$ Balkony w pomieszczeniach przy windzie: ściany zewnętrzne we wnękach balkonowych: $(4,61*2,60)*1*10 = 119,86$ minus okna: $-(1,72*1,42)*1*10 = -24,424$ minus drzwi balkonowe: $-(0,81*2,10)*1*10 = -17,01$ Elewacja przy windach ściana przy windach: $3,44*(30,10+4,62) = 119,437$ minus okna: $-(1,16*1,35)*2*11 = -34,452$ Elewacja nad IX piętrem ściany: $(33,80-14,45-3,44)*2,86 = 45,503$ minus okna: $-(10,70*1,98) = -21,186$ ściany zewnętrzne = 515,482 ŚCIANY BOCZNE BALKONÓW ściana szczytowa: $1,13*27,00 = 30,51$ ściana szczytowa: $1,07*27,00 = 28,89$ ściany przy wnęcie (przy windach): $1,13*2*30,10 = 68,026$ ściany we wnękach balkonowych: $((1,10+1,10)*2,60)*8*10 = 457,6$ ściany boczne balkonów = 585,026 CZOŁA ŚCIAN BOCZNYCH BALKONÓW $0,15*2,50*10*10 = 37,5$ czoła ścian bocznych balkonów = 37,5 ściany zewnętrzne + ściany boczne balkonów + czoła ścian bocznych balkonów	m2	1.138,008
		razem	m2	1.138,008
68	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT Stałe globalne: czoła_ścian_bocznych_balkonów_m2=37,500; Elewacja_północna_m2=515,482; Ściany_boczne_balkonów_m2=585,026 Ściany_boczne_balkonów_m2 Elewacja_północna_m2 czoła_ścian_bocznych_balkonów_m2	m2	585,026
			m2	515,482
			m2	37,500
		razem	m2	1.138,008
69	KNR 0-23 2611/04	Sprawdzenie przyczepności do podłoża zaprawy klejącej ATLAS STOPTER Stałe globalne: czoła_ścian_bocznych_balkonów_m2=37,500; Elewacja_północna_m2=515,482; Ściany_boczne_balkonów_m2=585,026 Elewacja_północna_m2 Ściany_boczne_balkonów_m2 czoła_ścian_bocznych_balkonów_m2	m2	515,482
			m2	585,026
			m2	37,500
		razem	m2	1.138,008
70	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych grub. 15cm (ściany) Stałe globalne: Elewacja_północna_m2=515,482 Elewacja_północna_m2	m2	515,482
		razem	m2	515,482
71	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych grub. 5cm (ścianki oddzielające balkony) Stałe globalne: Ściany_boczne_balkonów_m2=585,026 Ściany_boczne_balkonów_m2	m2	585,026
		razem	m2	585,026
72	KNR 0-23 2612/02	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych grub. 5cm (czoła ścian oddzielających balkony) czoła ścian bocznych balkonów: $(0,15+0,05*2)*2,50*10*10$	m2	62,500
		razem	m2	62,500
73	KNR 0-23 2612/02	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych grub. 3cm (ościeża drzwiowe i okienne)		

Budynek wieżowca Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Stałe globalne: ościeża_elewacji_północnej_m2=178,232 Ościeża drzwiowe i okienne: okna balkonowe: $(1,84+1,42)*(0,12+0,15)*7*10+(1,72+1,42*2)*(0,12+0,15)*1*10$ drzwi balkonowe: $(0,81+2,10+0,68)*(0,12+0,15)*7*10+((0,81+2,10*2)*(0,12+0,15))*1*10$ okna przy windach: $((1,16+1,35*2)*(0,12+0,15))*2*11$	m2 m2 m2	73,926 81,378 22,928
		razem	m2	178,232
74	KNR 0-23 2612/05	Ocieplenie ścian budynków z betonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych Stałe globalne: Elewacja_północna_m2=515,482; Ściany_boczne_balkonów_m2=585,026 (Elewacja_północna_m2)*5 (Ściany_boczne_balkonów_m2)*5	szt szt	2.577,410 2.925,130
		razem	szt	5.502,540
75	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER Stałe globalne: Elewacja_północna_m2=515,482; Ściany_boczne_balkonów_m2=585,026 Ściany_boczne_balkonów_m2 Elewacja_północna_m2	m2 m2	585,026 515,482
		razem	m2	1.100,508
76	KNR 0-23 2612/07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER Stałe globalne: ościeża_elewacji_północnej_m2=178,232 ościeża_elewacji_północnej_m2 czoła ścian bocznych balkonów: $(0,15+0,05*2)*2,50*10*10$	m2 m2	178,232 62,500
		razem	m2	240,732
77	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER Otwory drzwiowe i okienne: okna balkonowe: $(1,84+1,42)*7*10+(1,72+1,42*2)*1*10$ drzwi balkonowe: $(0,81+2,10+0,68)*7*10+(0,81+2,10*2)*1*10$ okna przy windach: $(1,16+1,35*2)*2*10$ Czoła ścianek oddzielających balkony: $2,50*10*10*2$ Naroża ścian 4,62	m m m m	273,800 301,400 77,200 500,000
		razem	m	4,620
78	KNR 0-23 2612/09	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 3,44	m	3,440
		razem	m	3,440
79	KNR 0-23 0931/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Stałe globalne: Elewacja_północna_m2=515,482; ościeża_elewacji_północnej_m2=178,232; Ściany_boczne_balkonów_m2=585,026 Elewacja_północna_m2 Ściany_boczne_balkonów_m2 ościeża_elewacji_północnej_m2 czoła ścian bocznych balkonów: $(0,15+0,05*2)*2,50*10*10$	m2 m2 m2 m2	515,482 585,026 178,232 62,500
		razem	m2	1.341,240
80	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Stałe globalne: czoła_ścian_bocznych_balkonów_m2=37,500; Elewacja_północna_m2=515,482; ościeża_elewacji_północnej_m2=178,232; Ściany_boczne_balkonów_m2=585,026 Elewacja_północna_m2 Ściany_boczne_balkonów_m2	m2 m2	515,482 585,026
		razem	m2	1.100,508
81	KNR 0-23 0931/04	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grubości 2mm na ościeżach o szerokości do 30cm Stałe globalne: ościeża_elewacji_północnej_m2=178,232		

Budynek wieżowca Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ościeża_elewacji_północnej_m2 czoła ścian bocznych balkonów: $(0,15+0,05*2)*2,50*10*10$	m2	178,232
			m2	62,500
		razem	m2	240,732
82	KNR 2-02U2 1134.1/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych (pod malowanie) Stałe globalne: Elewacja_północna_m2=515,482; ościeża_elewacji_północnej_m2=178,232; Ściany_boczne_balkonów_m2=585,026 Elewacja_północna_m2 Ściany_boczne_balkonów_m2 ościeża_elewacji_północnej_m2 czoła ścian bocznych balkonów: $(0,15+0,05*2)*2,50*10*10$	m2	515,482
			m2	585,026
			m2	178,232
			m2	62,500
		razem	m2	1.341,240
83	KNR 2-02W 1519/02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową Ispasan lub Isposil Stałe globalne: Elewacja_północna_m2=515,482; ościeża_elewacji_północnej_m2=178,232; Ściany_boczne_balkonów_m2=585,026 Elewacja_północna_m2 Ściany_boczne_balkonów_m2 ościeża_elewacji_północnej_m2 czoła ścian bocznych balkonów: $(0,15+0,05*2)*2,50*10*10$	m2	515,482
			m2	585,026
			m2	178,232
			m2	62,500
		razem	m2	1.341,240
2.3. Obróbki blacharskie przy tarasie X p.				
84	KNR 4-04 0804/05	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji X Balustrada tarasu na X piętrze (elewacja północna) 10,81+3,64	m	14,450
		razem	m	14,450
85	KNR 4-01W 0545/07	Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku Obróbki przy balustradzie tarasu na X piętrze (elewacja północna) $(10,81+3,64)*0,50$	m2	7,225
		razem	m2	7,225
86	KNR 2-02U2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Obróbki przy balustradzie tarasu na X piętrze (elewacja północna) $(10,81+3,64)*0,65$	m2	9,393
		razem	m2	9,393
87	KNR 2-02W 1209/02	Balustrady balkonowe stalowe proste z pochwytym stalowym (montaż zdemontowanych balustrad) Balustrada tarasu na X piętrze (elewacja północna) 10,81+3,64	m	14,450
		razem	m	14,450
2.4. Pokrycie zadaszania nad balkonem IXp.				
88	KNR 4-01W 0545/07	Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku zadaszenie: $(33,80-3,44)*1,70$	m2	51,612
		razem	m2	51,612
89	KNR 4-01W 0109/19	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość do 1km $51,612*0,1$	m3	5,161
		razem	m3	5,161
90	KNR 4-01W 0109/20	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi rozbieranych konstrukcji - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km bez względu na rodzaj konstrukcji Krotność = 5	m3	5,161
91	KNR 0-22 0528/01	Przygotowanie podłoża pod renowację starych dachów krytych papą termozgrzewalną DKD Stałe globalne: pokrycie_papowe_m2=51,612 $(33,80-3,44)*1,70$	m2	51,612
		razem	m2	51,612
92	KNR 0-22 0528/02	Krycie starych dachów papą termozgrzewalnej DKD Stałe globalne: pokrycie_papowe_m2=51,612		

Budynek wieżowca Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		pokrycie_papowe_m2	m2	51,612
		razem	m2	51,612
93	KNR 0-22 0529/04	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej DKD o szerokości 30cm (33,80-3,44)	m	30,360
		razem	m	30,360
		2.5. Rozbiórka i montaż blach na elewacji X piętra		
94	KNR 4-01W 0545/07	Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku elewacja nad zadaszeniem (do poziomu parapetów okiennych): (33,80-3,44)*2,07 elewacja nad zadaszeniem (na wysokość okien): (15,18+3,44)*2,07-(10,70*1,98) elewacja nad zadaszeniem (powyżej okien): (33,80-3,64)*1,77 podsufitka nad tarasem: (10,81+1,50)*1,10	m2	62,845
			m2	17,357
			m2	53,383
			m2	13,541
		razem	m2	147,126
95	KNR 4-01W 0109/19	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1km 147,126*0,1	m3	14,713
		razem	m3	14,713
96	KNR 4-01W 0109/20	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi rozbieranych konstrukcji - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km bez względu na rodzaj konstrukcji Krotność = 5	m3	14,713
97	KNR 2-02u2 0540/01	Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową na łątach elewacja nad zadaszeniem (powyżej okien): (33,80-3,64)*1,77 podsufitka nad tarasem: (10,81+1,50)*1,10	m2	53,383
			m2	13,541
		razem	m2	66,924
		2.6. Cokoł		
98	KNR 4-04 0505/01	Rozebranie oblicowania cokołów z płyt kamiennych i prefabrykowanych o grubości 8cm na zaprawie cementowo-wapiennej ściany zewnętrzne: (3,46*1,00)*7+(4,61*1,00)*1 minus okna: -(0,89*0,47)*8 elewacja przy windach: 3,44*1,00	m2	28,830
			m2	-3,346
			m2	3,440
		razem	m2	28,924
99	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie Stałe globalne: cokoły_m2=28,924; czoła_ścian_bocznych_cokołów_m2=1,500; ściany_boczne_cokołów_m2=22,000 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE ściany zewnętrzne: (3,46*1,00)*7+(4,61*1,00)*1 = 28,83 minus okna: -(0,89*0,47)*8 = -3,346 elewacja przy windach: 3,44*1,00 = 3,44 ściany zewnętrzne cokołów = 28,924 ściany zewnętrzne cokołów ŚCIANY BOCZNE ściana szczytowa: (1,10*1,00)*2*10 CZOŁA ŚCIAN BOCZNYCH COKOŁÓW 0,15*1,00*10	m2	28,924
			m2	22,000
			m2	1,500
		razem	m2	52,424
100	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT Stałe globalne: cokoły_m2=28,924; czoła_ścian_bocznych_cokołów_m2=1,500; ściany_boczne_cokołów_m2=22,000 cokoły_m2 czoła_ścian_bocznych_cokołów_m2 ściany_boczne_cokołów_m2	m2	28,924
			m2	1,500
			m2	22,000
		razem	m2	52,424
101	KNR 0-23 2611/04	Sprawdzenie przyczepności do podłoża zaprawy klejącej ATLAS STOPTER Stałe globalne: cokoły_m2=28,924; czoła_ścian_bocznych_cokołów_m2=1,500; ściany_boczne_cokołów_m2=22,000 cokoły_m2	m2	28,924

Budynek wieżowca Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		czoła_ścian_bocznych_cokołów_m2 ściany_boczne_cokołów_m2	m2 m2	1,500 22,000
		razem	m2	52,424
102	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych grub. 10cm (ściany) Stałe globalne: cokoły_m2=28,924; czoła_ścian_bocznych_cokołów_m2=1,500; ściany_boczne_cokołów_m2=22,000 cokoły_m2	 m2	 28,924
		razem	m2	28,924
103	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych grub. 5cm (ścianki oddzielające) Stałe globalne: cokoły_m2=28,924; czoła_ścian_bocznych_cokołów_m2=1,500; ściany_boczne_cokołów_m2=22,000 ściany_boczne_cokołów_m2	 m2	 22,000
		razem	m2	22,000
104	KNR 0-23 2612/02	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych grub. 5cm (czoła ścian oddzielających) Stałe globalne: cokoły_m2=28,924; czoła_ścian_bocznych_cokołów_m2=1,500; ściany_boczne_cokołów_m2=22,000 czoła_ścian_bocznych_cokołów_m2	 m2	 1,500
		razem	m2	1,500
105	KNR 0-23 2612/02	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych grub. 3cm (ościeża okienne) Stałe globalne: ościeża_okien_piwnicznych_m2=3,514 Ościeża okienne: ((0,89+0,47*2)*(0,14+0,10))*8	 m2	 3,514
		razem	m2	3,514
106	KNR 0-23 2612/05	Ocieplenie ścian budynków z betonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych Stałe globalne: cokoły_m2=28,924; ściany_boczne_cokołów_m2=22,000 cokoły_m2 ściany_boczne_cokołów_m2	 szt szt	 28,924 22,000
		razem	szt	50,924
107	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER Stałe globalne: cokoły_m2=28,924; ściany_boczne_cokołów_m2=22,000 cokoły_m2 ściany_boczne_cokołów_m2	 m2 m2	 28,924 22,000
		razem	m2	50,924
108	KNR 0-23 2612/07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER Stałe globalne: ościeża_okien_piwnicznych_m2=3,514 ościeża_okien_piwnicznych_m2 czoła ścian bocznych cokołów: (0,15+0,05*2)*1,00*10	 m2 m2	 3,514 2,500
		razem	m2	6,014
109	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER Otwory okienne: (0,89+0,47*2)*10 Czoła ścianek oddzielających: 1,00*10*2	 m m	 18,300 20,000
		razem	m	38,300
110	KNR 0-23 0931/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Stałe globalne: cokoły_m2=28,924; czoła_ścian_bocznych_cokołów_m2=1,500; ściany_boczne_cokołów_m2=22,000 cokoły_m2 czoła_ścian_bocznych_cokołów_m2	 m2 m2	 28,924 1,500

Budynek wieżowca Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ściany_boczne_cokołów_m2	m2	22,000
		razem	m2	52,424
111	KNR 0-33 24/05	Tynki elewacyjne Sto Superlit organiczne na bazie żywicy syntetycznej, z różnobarwnych kamieni i uziarnieniu 1,5mm, o walorach tynku zmywalnego, wykonywane ręcznie Stałe globalne: cokoły_m2=28,924; czoła_ścian_bocznych_cokołów_m2=1,500; ściany_boczne_cokołów_m2=22,000 cokoły_m2 czoła_ścian_bocznych_cokołów_m2 ściany_boczne_cokołów_m2	m2 m2 m2 razem	28,924 1,500 22,000 52,424
		2.7. Parapety zewnętrzne		
112	KNR 2-02 0923/04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy okna balkonowe: $(1,84*7*10+1,72*1*10)*(0,12+0,15)$ okna przy windach: $(1,16*2*11)*(0,12+0,15)$ okna w poziomie piwnic: $(0,89*8)*(0,14+0,10)$	m2 m2 m2 razem	39,420 6,890 1,709 48,019
113	KNR 2-02U2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm okna balkonowe: $(1,84*7*10+1,72*1*10)*0,35$ okna przy windach: $(1,16*2*11)*0,35$ okna w poziomie piwnic: $(0,89*8)*0,30$	m2 m2 m2 razem	51,100 8,932 2,136 62,168
		2.8. Rusztowania		
114	KNR 2-02W 1603/07	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 40m $33,80*(3,60+27,50+4,62)$	m2 razem	1.207,336 1.207,336
115		Praca rusztowań - Ruszt. rur. zew. do 40 m Nakłady robocizny= 9681,5469609 r-g (poz. 3, 4, 5, 6, 7, 8, 15, 18, 22, 23, 24, 25, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 91, 92, 93, 94, 97) Skład zespołu roboczego= 3 Współczynnik przestoju= 0,84 Współczynnik za pomosty= 1,25	kpl	1,000
116	KNR 2-02u2 1625/01	Ośłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych $33,80*(3,60+27,50+4,62)$	m2 razem	1.207,336 1.207,336
		3. ELEWACJA SZCZYTOWA		
		3.1. Roboty zabezpieczające		
117	KNR 2-02 0925/01	Ośłony okien folią polietylenową okna: $(1,31*1,34)*8$	m2 razem	14,043 14,043
		3.2. Roboty dociepleniowe		
118	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT Stałe globalne: elewacja_szczytowa_m2=342,503 $3,79*27,50$ $(16,00-1,07-3,79)*22,65$ minus okna: $-(1,31*1,34)*8$	m2 m2 m2 razem	104,225 252,321 -14,043 342,503
119	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych grub. 10cm (ściany) Stałe globalne: elewacja_szczytowa_m2=342,503 elewacja_szczytowa_m2	m2 razem	342,503 342,503
120	KNR 0-23 2612/02	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych grub. 3cm (ościeża okienne) Stałe globalne: ościeża_elewacji_szczytowej_m2=4,788 ościeża okienne: $((1,31+1,34*2)*(0,05+0,10))*8$	m2	4,788

Budynek wieżowca Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	4,788
121	KNR 0-23 2612/05	Ocieplenie ścian budynków z betonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych Stałe globalne: elewacja_szczytowa_m2=342,503 (elewacja_szczytowa_m2)*5	szt	1.712,515
		razem	szt	1.712,515
122	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER Stałe globalne: elewacja_szczytowa_m2=342,503 elewacja_szczytowa_m2	m2	342,503
		razem	m2	342,503
123	KNR 0-23 2612/07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER Stałe globalne: ościeża_elewacji_szczytowej_m2=4,788 ościeża_elewacji_szczytowej_m2	m2	4,788
		razem	m2	4,788
124	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER ościeża okienne: (1,31+1,34*2)*8 naroża ścian: 22,65+27,50	m m	31,920 50,150
		razem	m	82,070
125	KNR 0-23 0931/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Stałe globalne: elewacja_szczytowa_m2=342,503; ościeża_elewacji_szczytowej_m2=4,788 elewacja_szczytowa_m2 ościeża_elewacji_szczytowej_m2	m2 m2	342,503 4,788
		razem	m2	347,291
126	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Stałe globalne: elewacja_szczytowa_m2=342,503 elewacja_szczytowa_m2	m2	342,503
		razem	m2	342,503
127	KNR 0-23 0931/04	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grubości 2mm na ościeżach o szerokości do 30cm Stałe globalne: ościeża_elewacji_szczytowej_m2=4,788 ościeża_elewacji_szczytowej_m2	m2	4,788
		razem	m2	4,788
128	KNR 2-02U2 1134.1/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych (pod malowanie) Stałe globalne: elewacja_szczytowa_m2=342,503; ościeża_elewacji_szczytowej_m2=4,788 elewacja_szczytowa_m2 ościeża_elewacji_szczytowej_m2	m2 m2	342,503 4,788
		razem	m2	347,291
129	KNR 2-02W 1519/02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową Ispasan lub Ispasil Stałe globalne: elewacja_szczytowa_m2=342,503; ościeża_elewacji_szczytowej_m2=4,788 elewacja_szczytowa_m2 ościeża_elewacji_szczytowej_m2	m2 m2	342,503 4,788
		razem	m2	347,291
3.3. Obróbki blacharskie przy tarasie X p.				
130	KNR 4-04 0804/05	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji X Balustrada tarasu na X piętrze (elewacja szczytowa) 14,93	m	14,930
		razem	m	14,930
131	KNR 4-01W 0545/07	Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku Obróbki przy balustradzie tarasu na X piętrze (elewacja szczytowa) 14,93*0,55	m2	8,212

Budynek wieżowca Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	8,212
132	KNR 2-02U2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Obróbki przy balustradzie tarasu na X piętrze (elewacja szczytowa) 14,93*0,55	m2	8,212
		razem	m2	8,212
133	KNR 2-02W 1209/02	Balustrady balkonowe stalowe proste z pochwytym stalowym (montaż zdemontowanych balustrad) Balustrada tarasu na X piętrze (elewacja szczytowa) 14,93	m	14,930
		razem	m	14,930
3.4. Parapety zewnętrzne				
134	KNR 4-01W 0545/07	Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku (1,34*0,15)*8	m2	1,608
		razem	m2	1,608
135	KNR 2-02 0923/04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (1,31*0,15)*8	m2	1,572
		razem	m2	1,572
136	KNR 2-02u2 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm (1,31*0,25)*8	m2	2,620
		razem	m2	2,620
3.5. Rusztowania				
137	KNR 2-02W 1603/07	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 40m 3,79*27,50 16,00*22,65	m2	104,225
		razem	m2	362,400
138		Praca rusztowań - Ruszt. rur. zew. do 40 m Nakłady robocizny= 1241,1752188 r-g (poz. 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136) Skład zespołu roboczego= 3 Współczynnik przestoju= 0,84 Współczynnik za pomosty= 1,25	kpl	1,000
139	KNR 2-02u2 1625/01	Ośłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 3,79*27,50 16,00*22,65	m2	104,225
		razem	m2	362,400
		razem	m2	466,625
4. OPASKA ODWADNIAJĄCA				
140	KNR 2-31 0815/01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej Stałe globalne: opaska_odwadniająca_m2=48,083 (3,46*1,49)*7 (4,61*1,49)*1 3,44*1,49	m2	36,088
			m2	6,869
			m2	5,126
		razem	m2	48,083
141	KNR 4-01W 0109/19	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi rozbieranych konstrukcji zwirobotonowych i żelbetonowych na odległość do 1km Stałe globalne: opaska_odwadniająca_m2=48,083 opaska_odwadniająca_m2	m3	48,083
		razem	m3	48,083
142	KNR 4-01W 0109/20	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi rozbieranych konstrukcji - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km bez względu na rodzaj konstrukcji Krotność = 9 Stałe globalne: opaska_odwadniająca_m2=48,083 opaska_odwadniająca_m2	m3	48,083
		razem	m3	48,083
143	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu na wysypisku Stałe globalne: opaska_odwadniająca_m2=48,083		

Budynek wieżowca Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		opaska_odwadniająca_m2	m3	48,083
		razem	m3	48,083
144	KNR 2-31 0101/05	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II Stałe globalne: opaska_odwadniająca_m2=48,083 opaska_odwadniająca_m2		
		razem	m2	48,083
145	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II Stałe globalne: opaska_odwadniająca_m2=48,083 opaska_odwadniająca_m2		
		razem	m2	48,083
146	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie Stałe globalne: opaska_odwadniająca_m2=48,083 opaska_odwadniająca_m2		
		razem	m2	48,083
147	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	33,800
148	KNR 0-11 0319/03	Obramowanie z kostki betonowej POLBRUK typu 60/8 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Stałe globalne: opaska_odwadniająca_m2=48,083 opaska_odwadniająca_m2		
		razem	m2	48,083
5. OBRÓBKI SŁUPÓW NA TARASIE Xp.				
149	KNR 0-23 0931/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Stałe globalne: słupy_tarasu_Xp_m2=25,691 Słup 1: $(0,94*2+0,80*2)*3,63$ Słup 2: $(0,92*2+0,84*2)*3,71$		
		razem	m2	12,632
			m2	13,059
			m2	25,691
150	KNR 0-23 0931/05	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grubości 2mm na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych Stałe globalne: słupy_tarasu_Xp_m2=25,691 słupy_tarasu_Xp_m2		
		razem	m2	25,691
151	KNR 2-02U2 1134.1/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych (pod malowanie) Stałe globalne: słupy_tarasu_Xp_m2=25,691 słupy_tarasu_Xp_m2		
		razem	m2	25,691
152	KNR 2-02W 1519/02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową Ispasan lub Isposil Stałe globalne: słupy_tarasu_Xp_m2=25,691 słupy_tarasu_Xp_m2		
		razem	m2	25,691
6. INSTALACJA ODGROMOWA				
153	KNNR 9 0601/02	Wymiana przewodów nienaprężonych pionowych ściana podłużna: 36,0*2 ściana szczytowa: 36,0*1		
		razem	m	72,000
			m	36,000
			m	108,000

Budynek wieżowca Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1. BALKONY								
1.1. Roboty rozbiórkowe								
1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 429,57 m ² Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,52	223,376				
2	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm (posadzka) 21,47 m ³ Robocizna Robotnicy Sprzęt Sprężarka powietrza Młot pneumatyczny	r-g m-g m-g	9,13 2,7 5,4	196,021 57,969 115,938				
3	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (żelbetowe osłony balkonów) 18,74 m ³ Robocizna Robotnicy	r-g	24,8	464,752				
4	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji I 37,41 m Robocizna Spawacze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Tlen sprężony techniczny Acetylen rozpuszczony techniczny Materiały pomocnicze Sprzęt Zestaw spawalniczy tlen-acet.	r-g r-g m3 kg % m-g	0,05 0,87 0,068 0,008 0,5 0,06	1,870 32,547 2,544 0,299 2,245				
5	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji II 37,41 m Robocizna Spawacze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Tlen sprężony techniczny Acetylen rozpuszczony techniczny Materiały pomocnicze Sprzęt Zestaw spawalniczy tlen-acet.	r-g r-g m3 kg % m-g	0,05 0,88 0,068 0,008 0,5 0,06	1,870 32,921 2,544 0,299 2,245				
6	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji III 37,41 m Robocizna Spawacze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Tlen sprężony techniczny Acetylen rozpuszczony techniczny Materiały pomocnicze Sprzęt Zestaw spawalniczy tlen-acet.	r-g r-g m3 kg % m-g	0,05 0,9 0,068 0,008 0,5 0,06	1,870 33,669 2,544 0,299 2,245				
7	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji IV 37,41 m Robocizna Spawacze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Tlen sprężony techniczny Acetylen rozpuszczony techniczny Materiały pomocnicze Sprzęt Zestaw spawalniczy tlen-acet.	r-g r-g m3 kg % m-g	0,05 0,91 0,068 0,008 0,5 0,06	1,870 34,043 2,544 0,299 2,245				

Budynek wieżowca Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
8	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji V-X 224,46 m							
	Robocizna							
	Spawacze gr.II	r-g	0,05	11,223				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,91	204,259				
	Materiały							
	Tlen sprężony techniczny	m3	0,068	15,263				
	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0,008	1,796				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Zestaw spawalniczy tlen-acet.	m-g	0,06	13,468				
9	Rynny drewniane do gruzu - wykonanie rynny 31 m							
	Robocizna							
	Cieśle gr.II	r-g	0,84	26,040				
	Materiały							
	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m3	0,002	0,062				
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,017	0,527				
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,51	15,810				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
10	Rynny drewniane do gruzu - ustawienie rynny 31 m							
	Robocizna							
	Cieśle gr.II	r-g	0,27	8,370				
11	Rynny drewniane do gruzu - rozebranie rynny 31 m							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,33	10,230				
12	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi rozbieganych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1km 48,801 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	2,13	103,946				
	Sprzęt							
	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	1,23	60,025				
13	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi rozbieganych konstrukcji - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km bez względu na rodzaj konstrukcji Krotność = 9 48,801 m3							
	Sprzęt							
	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	0,04	17,568				
14	Utylizacja gruzu na wysypisku 48,801 m3							
	Sprzęt							
	Oplata utylizacyjna za unieszkodliwienie gruzu na wysypisku	m3	1,6	78,082				
1.2. Ściana zewnętrzna przy windach								
15	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni 1-2m2 ze ścian drewnianych 12 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,85	10,200				
16	Ręczne oczyszczenie ościeżnic drzwiowych i okiennych uzyskanych z rozbiórki i złożenie w miejscu składowania 12 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,16	1,920				
17	Ręczne oczyszczenie skrzydeł drzwiowych i okiennych uzyskanych z rozbiórki i złożenie z miejscu składowania 12 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,14	1,680				
18	Rozebranie ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich otynkowanych 102,512 m2							
	Robocizna							

Budynek wieżowca Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy gr.I Materiały Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze	r-g m3 m3 kg %	0,58 0,005 0,003 0,16 0,5	59,457 0,513 0,308 16,402 0,5				
19	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1km 25,628 m3 Robocizna Robotnicy Sprzęt Samochód samowład.do 5t (1)	r-g m-g	2,13 1,23	54,588 31,522				
20	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi rozbieranych konstrukcji - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km bez względu na rodzaj konstrukcji Krotność = 9 25,628 m3 Sprzęt Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	0,04	9,226				
21	Utylizacja gruzu na wysypisku 25,628 m3 Sprzęt Opłata utylizacyjna za unieszkodliwienie gruzu na wysypisku	m3	1,6	41,005				
22	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 20,724 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Bloczek z bet.komórk.M 500-700 49x24x24cm Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work Wapno hydratyzowane workowane, gat. I Piasek do zapraw Materiały pomocnicze Sprzęt Betoniarzka wolnosp.elek.150dm3 Wyciąg	r-g szt t t m3 % m-g m-g	7,15 34,5 18x0,001 10,6x0,001 0,095 1,5 0,13 0,9	148,177 714,978 0,373 0,220 1,969 1,5 2,694 18,652				
23	Otwory (bez nadproży) na okna w ścianach murowanych o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 12 otwór Robocizna Robotnicy	r-g	1,55	18,600				
24	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 36 m Robocizna Robotnicy Materiały Belki nadprożowe L19 N/150 długości 149cm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g szt % m-g	0,2 1/1,5 1,5 0,02	7,200 24,000 1,5 0,720				
25	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných o powierzchni ponad 1,5m2 19,618 m2 Robocizna Monterzy gr.II Materiały Kotwy stalowe do mocowania okien z PVC, z Pianka uszczelniająca poliuretanowa Masa uszczelniająca silikon budowlany Gips budowlany szpachlowy Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych Sprzęt Wyciąg	r-g szt dm3 kg t kg m-g	3,63 4,8 0,33 0,01 2,34x0,001 4,2 0,05	71,213 94,166 6,474 0,196 0,046 82,396 0,981				

Budynek wieżowca Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Środek transportowy	m-g	0,06	1,177				
26	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach za przygotowanie podłoża ręczne 102,512 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0551	5,648				
	Materiały							
	Zaprawa cem.drobnoziar.do warstwy szcpej	kg	0,35	35,879				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,00057	0,058				
	Środek transportowy	m-g	0,00037	0,038				
27	Wyprawy tynkarskie dwuwarstwowe grubości 15mm gładzone, wapienne, cementowo-wapienne wykonywane na ścianach sposobem ręcznym 102,512 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,71	72,784				
	Materiały							
	Zaprawa tynkarska, sucha	kg	21,5	2.204,008				
	Woda	m3	0,0052	0,533				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0385	3,947				
	Środek transportowy	m-g	0,0231	2,368				
28	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach za założenie narożników tynkarskich 102,512 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,012	1,230				
	Materiały							
	Narożniki tynkarskie	m	0,285	29,216				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	1.3. Obsadzenie nadproża okiennego w bibliotece							
29	Wykucie gniazd dla belek stalowych o głębokości 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej (gniazda na nadproża L19) 2 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,88	1,760				
30	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 6 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,2	1,200				
	Materiały							
	Belka nadprożowa L19/N-270 dł.269 cm	szt		2,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,02	0,120				
31	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 30cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną 1,2 m							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,27	0,324				
	Tynkarze gr.II	r-g	0,21	0,252				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,06	0,072				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,28	0,336				
	Materiały							
	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0034	0,004				
	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0,0018*0,8	0,002				
	Piasek do zapraw	m3	0,0128	0,015				
	Woda	m3	0,0037	0,004				
	Siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej gr. 2,0mm (otwory 20x62mm)	m2	0,35	0,420				
	Drut stalowy miękki 0,5mm	kg	0,1	0,120				
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,06	0,072				

Budynek wieżowca Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,03	0,036				
	Betoniarka wolnosp.elek.250dm3	m-g	0,03	0,036				
	1.4. Warstwy wykończeniowe (posadzki)							
32	Skucie nierówności betonu na powierzchniach do 3,0m2 przy głębokości skucia do 1cm na ścianach lub podłogach (30% powierzchni) Krotność = 0,3 429,57 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,69	88,921				
33	Isolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 (pierwsza warstwa) 429,57 m2							
	Robocizna							
	Dekarze gr.II	r-g	0,12	51,548				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	4,296				
	Materiały							
	Papa zgrzew.polimer-asf.podkl.Zdunbit PF	m2	1,15	494,005				
	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	42,957				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,002	0,859				
	Środek transportowy	m-g	0,003	1,289				
34	Isolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 (druga warstwa) 429,57 m2							
	Robocizna							
	Dekarze gr.II	r-g	0,12	51,548				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	4,296				
	Materiały							
	Papa zgrzew.polimer-asf.podkl.Zdunbit PF	m2	1,15	494,005				
	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	42,957				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,002	0,859				
	Środek transportowy	m-g	0,003	1,289				
35	Isolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych na zaprawie (styropian gr. 5cm) 429,57 m2							
	Robocizna							
	Dekarze gr.II	r-g	0,1729	74,273				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0617	26,504				
	Materiały							
	Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) gr. 5cm	m3	1,05*0,05	22,552				
	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	4	1.718,280				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0205	8,806				
	Środek transportowy	m-g	0,0047	2,019				
36	Isolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 429,57 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,36	154,645				
	Materiały							
	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	1,2	515,484				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0112	4,811				
	Środek transportowy	m-g	0,0068	2,921				
37	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na ostro 429,57 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,356	152,927				

Budynek wieżowca Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0309	13,274				
	Środek transportowy	m-g	0,006	2,577				
38	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (dodatkowe 3cm, łączna grubość 5cm) Krotność = 3 429,57 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0716	92,272				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0158	20,362				
39	Beton zwykły B-15 na cemencie 35, konsystencja plastyczna, III grupa kruszywa 22,381 m3							
	Robocizna							
	Operatorzy gr.II	r-g	0,27	6,043				
	Betoniarze gr.II	r-g	1,02	22,829				
	Materiały							
	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,311	6,960				
	Piasek do betonów	m3	0,488	10,922				
	Żwir do betonów wielofrakcyjny	m3	0,679	15,197				
	Woda	m3	0,29	6,490				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Betoniarka wolnosp.elek.250dm3	m-g	0,42	9,400				
40	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 429,57 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,074	31,788				
	Materiały							
	Siatka "Rabitz" 10x10mm, fi 1,0mm	m2	1,02	438,161				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0011	0,473				
	Środek transportowy	m-g	0,0017	0,730				
41	Isolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji (folia w płynie) - pierwsza warstwa 429,57 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0635	27,278				
	Materiały							
	Emulsja izolacyjna - folia w płynie	kg	0,3	128,871				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0005	0,215				
	Środek transportowy	m-g	0,0004	0,172				
42	Isolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji (folia w płynie) - każda następna warstwa ponad jedną (druga warstwa) 429,57 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0587	25,216				
	Materiały							
	Emulsja izolacyjna - folia w płynie	kg	0,25	107,392				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0004	0,172				
	Środek transportowy	m-g	0,0004	0,172				
43	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 429,57 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,06	25,774				

Budynek wieżowca Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt" Materiały pomocnicze	kg %	0,21*1,1 1,5	99,231				
	Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	m-g m-g	0,002 0,003	0,859 1,289				
44	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 429,57 m2							
	Robocizna Glazurnicy gr.III Robotnicy gr.I	r-g r-g	2,14 0,12	919,280 51,548				
	Materiały Płytki gresowe 30x30 cm Zapr.klej.sucha do płytek ceram. Atlas Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor Materiały pomocnicze	m2 kg kg %	1,04 7,22 0,27 1,5	446,753 3.101,495 115,984				
	Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	m-g m-g	0,03 0,04	12,887 17,183				
45	Cokoliki na zaprawach cementowych z płytek kamionkowych GRES 12,5x25cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 398,1 m							
	Robocizna Glazurnicy gr.III Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,42 0,02	167,202 7,962				
	Materiały Płytki gresowe 30x30 cm Zapr.klej.sucha do płytek ceram. Atlas Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor Materiały pomocnicze	m2 kg kg %	0,135 0,54 0,06 1,5	53,744 214,974 23,886				
	Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	m-g m-g	0,004 0,006	1,592 2,389				
46	Listwa wykańczająca (na cokolik) 398,1 m							
	Robocizna Glazurnicy gr.III	r-g	0,16	63,696				
	Materiały Listwa wykoń. z PCW rozmiar 9-10 mm Materiały pomocnicze	m %	1,03 1,5	410,043				
47	Listwa wykańczająca (progowa) 64,8 m							
	Robocizna Glazurnicy gr.III	r-g	0,16	10,368				
	Materiały Listwa montażowa (l=1000mm) Materiały pomocnicze	szt %	1,03 1,5	66,744				
48	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm 76,48 m2							
	Robocizna Blacharze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	1,01 1,14	77,245 87,187				
	Materiały Blacha powlekana płaska Wkręty do blach samogwintujące Zaprawa cementowa M-12 Materiały pomocnicze	m2 kg m3 %	1,23 27,5*(0,36/100) 0,002 1,5	94,070 7,572 0,153				
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,008	0,612				
	1.5. Ocieplenie płyt balkonowych od spodu							

Budynek wieżowca Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
49	Naprawa wyłomów i uszkodzeń grubości 5mm na powierzchniach betonowych sufitowych cementową zaprawą naprawczą ASOCRET-RN (uzupełnienie ubytków na sufitach balkonów) Krotność = 0,15 472,527 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,71	50,324				
	Materiały							
	ASOCRET RN cementowa zaprawa naprawcza	kg	9,64	683,274				
	Materiały pomocnicze	%	1					
50	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 472,527 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0662	31,281				
	Materiały							
	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	0,2	94,505				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0001	0,047				
51	Sprawdzenie przyczepności do podłoża zaprawy klejącej ATLAS STOPTER 472,527 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	4,725				
	Materiały							
	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m3	0,00025	0,118				
	Zapr.klej.sucha do styr.Atlas Stopter K-20	kg	0,03	14,176				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
52	Izolacje poziome od spodu konstrukcji z płyt styropianowych na zaczynie gipsowym 472,527 m2							
	Robocizna							
	Dekarze gr.II	r-g	0,6723	317,680				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0927	43,803				
	Materiały							
	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr. 10cm	m3	1,05*0,10	49,615				
	Zapr.klej.sucha do styr.Atlas Stopter K-20	kg	0,013x1000	6.142,851				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0237	11,199				
	Środek transportowy	m-g	0,0047	2,221				
53	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych (ocieplenie płyt balkonowych od czoła) 111,342 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,738	82,170				
	Tynkarze gr.II	r-g	0,738	82,170				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,119	13,250				
	Materiały							
	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr. 5cm	m3	1,05*0,05	5,845				
	Zapr.klej.sucha do styr.Atlas Stopter K-20	kg	6	668,052				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0135	1,503				
	Środek transportowy	m-g	0,01	1,113				
54	Ocieplenie ścian budynków z betonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych 2362,635 szt							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.II	r-g	0,0084	19,846				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0725	171,291				
	Materiały							
	Kołki poliprop.do moc.płyt styr. do 120 mm	szt	1,04	2.457,140				

Budynek wieżowca Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0002	0,473				
	Środek transportowy	m-g	0,0002	0,473				
55	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 472,527 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,275	129,945				
	Tynkarze gr.II	r-g	0,275	129,945				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0612	28,919				
	Materiały							
	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	4	1.890,108				
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	536,318				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,007	3,308				
	Środek transportowy	m-g	0,0052	2,457				
56	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 111,342 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,6219	69,244				
	Tynkarze gr.II	r-g	0,6219	69,244				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1382	15,387				
	Materiały							
	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	4	445,368				
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	182,935				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,007	0,779				
	Środek transportowy	m-g	0,0052	0,579				
57	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 349,294 m							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,1067	37,270				
	Tynkarze gr.II	r-g	0,1067	37,270				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0066	2,305				
	Materiały							
	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	0,9	314,365				
	Kątowniki AL	m	1,176	410,770				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0007	0,245				
	Środek transportowy	m-g	0,0005	0,175				
58	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 558,402 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,0808	45,119				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0242	13,513				
	Materiały							
	Masa tynkarska podkładowa "Atlas Cerplast"	kg	0,3	167,521				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0004	0,223				
59	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 472,527 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,4661	220,245				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0252	11,908				
	Materiały							
	Tynk cienkowarstwowy OS - mineralny - struktura baranek 2mm	kg	4	1.890,108				

Budynek wieżowca Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0064	3,024				
	Środek transportowy	m-g	0,009	4,253				
60	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grubości 2mm na ościeżach o szerokości do 30cm (czoła balkonów) 111,342 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	1,52	169,240				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,026	2,895				
	Materiały							
	Tynk cienkowarstwowy OS - mineralny - struktura baranek 2mm	kg	4	445,368				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0064	0,713				
	Środek transportowy	m-g	0,009	1,002				
61	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych (pod malowanie) 558,402 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08	44,672				
	Materiały							
	Środek gruntujący pod farbę elewacyjną	kg	0,22	122,848				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,002	1,117				
	Środek transportowy	m-g	0,003	1,675				
62	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową Ispasan lub Isposil 558,402 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,2	111,680				
	Materiały							
	Farba silikonowa nawierz. na tynki - kolor	dm3	0,35	195,441				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0004	0,223				
	1.6. Balustrady balkonowe							
63	Balustrady balkonowe stalowe proste z pochwytym stalowym 374,1 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	2,48	927,768				
	Materiały							
	Balustrady stalowe	m	1	374,100				
	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,003	1,122				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,03	11,223				
	Środek transportowy	m-g	0,01	3,741				
64	Malowanie natryskiem pneumatycznym, farbami do gruntowania poliwinylowymi, konstrukcji stalowych kratowych 374,1 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,0763	28,544				
	Materiały							
	Farba poliwinyl. do grunt. og. stos.-szara	dm3	0,144	53,870				
	Rozcieńczalnik do wyr.chlorokauczuk.og.st.	dm3	0,0288	10,774				
	Materiały pomocnicze	%	0,9					
	Sprzęt							
	Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	0,032	11,971				
	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	0,0004	0,150				
	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0,0004	0,150				
65	Malowanie natryskiem pneumatycznym, emaliami poliwinylowymi, konstrukcji stalowych kratowych 374,1 m2							

Budynek wieżowca Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,0763	28,544				
	Materiały							
	Emalia poliwinylowa og. stos.-brązowa	dm3	0,117	43,770				
	Rozcieńczalnik do wyr.chlorokauczuk.og.st.	dm3	0,0234	8,754				
	Materiały pomocnicze	%	0,9					
	Sprzęt							
	Sprężarka pow.ele.4-5m3/min(1)	m-g	0,032	11,971				
	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	0,0003	0,112				
	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0,0003	0,112				
	2. ELEWACJA BALKONOWA							
	2.1. Roboty zabezpieczające							
66	Oslony okien folią polietylenową 381,198 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,2101	80,090				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0026	0,991				
	Materiały							
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,00033	0,126				
	Folia poliet. bud.oslonowa,gr.0,06-0,10mm	m2	0,3833	146,113				
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0072	2,745				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0135	5,146				
	Wyciąg	m-g	0,0005	0,191				
	2.2. Roboty dociepleniowe							
67	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 1138,008 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,272	309,538				
68	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 1138,008 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0662	75,336				
	Materiały							
	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	0,2	227,602				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0001	0,114				
69	Sprawdzenie przyczepności do podłoża zaprawy klejącej ATLAS STOPTER 1138,008 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	11,380				
	Materiały							
	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m3	0,00025	0,285				
	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	0,03	34,140				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
70	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych grub. 15cm (ściany) 515,482 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,615	317,021				
	Tynkarze gr.II	r-g	0,615	317,021				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,099	51,033				
	Materiały							
	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr. 15cm	m3	1,05*0,15	81,188				
	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	6	3.092,892				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0135	6,959				
	Środek transportowy	m-g	0,01	5,155				

Budynek wieżowca Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
71	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych grub. 5cm (ścianki oddzielające balkony) 585,026 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,615	359,791				
	Tynkarze gr.II	r-g	0,615	359,791				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,099	57,918				
	Materiały							
	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr. 5cm	m3	1,05*0,05	30,714				
	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	6	3.510,156				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0135	7,898				
	Środek transportowy	m-g	0,01	5,850				
72	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych grub. 5cm (czoła ścian oddzielających balkony) 62,5 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,738	46,125				
	Tynkarze gr.II	r-g	0,738	46,125				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,119	7,438				
	Materiały							
	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr. 5cm	m3	1,05*0,05	3,281				
	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	6	375,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0135	0,844				
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,625				
73	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych grub. 3cm (ościeża drzwiowe i okienne) 178,232 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,738	131,535				
	Tynkarze gr.II	r-g	0,738	131,535				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,119	21,210				
	Materiały							
	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr. 3cm	m3	1,05*0,03	5,614				
	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	6	1.069,392				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0135	2,406				
	Środek transportowy	m-g	0,01	1,782				
74	Ocieplenie ścian budynków z betonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych 5502,54 szt							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.II	r-g	0,0084	46,221				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0725	398,934				
	Materiały							
	Kołki poliprop.do moc.płyt styr.161-200 mm	szt	1,04	5.722,642				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0002	1,101				
	Środek transportowy	m-g	0,0002	1,101				
75	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 1100,508 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,275	302,640				
	Tynkarze gr.II	r-g	0,275	302,640				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0612	67,351				
	Materiały							
	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	4	4.402,032				

Budynek wieżowca Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Siatka z włókna szklanego Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	m2 % m-g m-g	1,135 1,5 0,007 0,0052	1.249,077 7,704 5,723				
76	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 240,732 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20 Siatka z włókna szklanego Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	 r-g r-g r-g kg m2 % m-g m-g	 0,6219 0,6219 0,1382 4 1,643 1,5 0,007 0,0052	 149,711 149,711 33,269 962,928 395,523 1,685 1,252				
77	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 1157,02 m Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20 Kątowniki AL Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	 r-g r-g r-g kg m % m-g m-g	 0,1067 0,1067 0,0066 0,9 1,176 1,5 0,0007 0,0005	 123,454 123,454 7,636 1.041,318 1.360,656 0,810 0,579				
78	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 3,44 m Robocizna Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami Listwy cokołowe Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	 r-g r-g szt m % m-g	 0,223 0,014 2,58 1,05 1,5 0,0002	 0,767 0,048 8,875 3,612 0,0007				
79	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 1341,24 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy gr.I Materiały Masa tynkarska podkładowa "Atlas Cerplast" Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	 r-g r-g kg % m-g	 0,0808 0,0242 0,3 1,5 0,0004	 108,372 32,458 402,372 0,536				
80	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 1100,508 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy gr.I Materiały Tynk cienkowarstwowy OS - mineralny - struktura baranek 2mm Materiały pomocnicze	 r-g r-g kg %	 0,4661 0,0252 4 1,5	 512,947 27,733 4.402,032 				

Budynek wieżowca Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0,15t Środek transportowy	m-g m-g	0,0064 0,009	7,043 9,905				
81	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grubości 2mm na ościeżach o szerokości do 30cm 240,732 m2							
	Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy gr.I	r-g r-g	1,52 0,026	365,913 6,259				
	Materiały Tynk cienkowarstwowy OS - mineralny - struktura baranek 2mm Materiały pomocnicze	kg %	4 1,5	962,928				
	Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	m-g m-g	0,0064 0,009	1,541 2,167				
82	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych (pod malowanie) 1341,24 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,08	107,299				
	Materiały Środek gruntujący pod farbę elewacyjną Materiały pomocnicze	kg %	0,22 1,5	295,073				
	Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	m-g m-g	0,002 0,003	2,682 4,024				
83	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową Ispasan lub Isposil 1341,24 m2							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,2	268,248				
	Materiały Farba silikonowa nawierz. na tynki - kolor Materiały pomocnicze	dm3 %	0,35 1,5	469,434				
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0004	0,536				
2.3. Obróbki blacharskie przy tarasie X p.								
84	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji X 14,45 m							
	Robocizna Spawacze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,05 0,91	0,723 13,149				
	Materiały Tlen sprężony techniczny Acetylen rozpuszczony techniczny Materiały pomocnicze	m3 kg %	0,068 0,008 0,5	0,983 0,116				
	Sprzęt Zestaw spawalniczy tlen-acet.	m-g	0,06	0,867				
85	Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku 7,225 m2							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,39	2,818				
86	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 9,393 m2							
	Robocizna Blacharze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,64 0,71	6,012 6,669				
	Materiały Blacha powlekana płaska Wkręty do blach samogwintujące Zaprawa cementowa M-12	m2 kg m3	1,23 17,2*(0,36/100) 0,001	11,553 0,582 0,009				

Budynek wieżowca Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,008	0,075				
87	Balustrady balkonowe stalowe proste z pochwytym stalowym (montaż zdemontowanych balustrad) 14,45 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	2,48	35,836				
	Materiały							
	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,003	0,043				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,03	0,433				
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,144				
	2.4. Pokrycie zadaszania nad balkonem IXp.							
88	Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku 51,612 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,39	20,129				
89	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowymi rozbieganych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1km 5,161 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	2,13	10,993				
	Sprzęt							
	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	1,23	6,348				
90	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowymi rozbieganych konstrukcji - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km bez względu na rodzaj konstrukcji Krotność = 5 5,161 m3							
	Sprzęt							
	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	0,04	1,032				
91	Przygotowanie podłoża pod renowację starych dachów krytych papą termozgrzewalną DKD 51,612 m2							
	Robocizna							
	Dekarze gr.II	r-g	0,09	4,645				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0225	1,161				
	Materiały							
	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	1,6	82,579				
	Sprzęt							
	Żuraw okienny	m-g	0,0003	0,015				
92	Krycie starych dachów papą termozgrzewalnej DKD 51,612 m2							
	Robocizna							
	Dekarze gr.II	r-g	0,4105	21,187				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1227	6,333				
	Materiały							
	Papa zgrzew.polimer-asf.podkł.Zdunbit PF	m2	1,11	57,289				
	Papa zgrz.polimer-asf.w/krycia Zdunbit WF	m2	1,18	60,902				
	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,3135	16,180				
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,003	0,155				
	Środek transportowy	m-g	0,005	0,258				
93	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej DKD o szerokości 30cm 30,36 m							
	Robocizna							
	Dekarze gr.II	r-g	0,144	4,372				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,109	3,309				
	Materiały							
	Papa zgrz.polimer-asf.w/krycia Zdunbit WF	m2	0,322	9,776				
	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,047	1,427				
	Sprzęt							

Budynek wieżowca Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Wyciąg	m-g	0,0006	0,018				
	Środek transportowy	m-g	0,0011	0,033				
2.5. Rozbiórka i montaż blach na elewacji X piętra								
94	Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku 147,126 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,39	57,379				
95	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowymi rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1km 14,713 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	2,13	31,339				
	Sprzęt							
	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	1,23	18,097				
96	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowymi rozbieranych konstrukcji - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km bez względu na rodzaj konstrukcji Krotność = 5 14,713 m3							
	Sprzęt							
	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	0,04	2,943				
97	Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową na łątach 66,924 m2							
	Robocizna							
	Cieśle gr.II	r-g	0,11	7,362				
	Blacharze gr.II	r-g	0,48	32,124				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08	5,354				
	Materiały							
	Blacha stal.trapez.z powł.aluzynk gr.0,7mm	m2	1,06	70,939				
	Wkręty do blach samogwintujące	kg	7,21*(0,36/100)	1,737				
	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m3	0,006	0,402				
	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,06	4,015				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,01	0,669				
	Środek transportowy	m-g	0,02	1,338				
2.6. Cokół								
98	Rozebranie oblicowania cokołów z płyt kamiennych i prefabrykowanych o grubości 8cm na zaprawie cementowo-wapiennej 28,924 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	1,36	39,337				
99	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 52,424 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,272	14,259				
100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 52,424 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0662	3,470				
	Materiały							
	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	0,2	10,485				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0001	0,005				
101	Sprawdzenie przyczepności do podłoża zaprawy klejącej ATLAS STOPTER 52,424 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,524				
	Materiały							

Budynek wieżowca Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20 Materiały pomocnicze	m3 kg %	0,00025 0,03 1,5	0,013 1,573				
102	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych grub. 10cm (ściany) 28,924 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr. 10cm Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20 Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	r-g r-g r-g m3 kg % m-g m-g	0,615 0,615 0,099 1,05*0,10 6 1,5 0,0135 0,01	17,788 17,788 2,863 3,037 173,544 0,390 0,289				
103	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych grub. 5cm (ścianki oddzielające) 22 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr. 5cm Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20 Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	r-g r-g r-g m3 kg % m-g m-g	0,615 0,615 0,099 1,05*0,05 6 1,5 0,0135 0,01	13,530 13,530 2,178 1,155 132,000 0,297 0,220				
104	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych grub. 5cm (czoła ścian oddzielających) 1,5 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr. 5cm Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20 Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	r-g r-g r-g m3 kg % m-g m-g	0,738 0,738 0,119 1,05*0,05 6 1,5 0,0135 0,01	1,107 1,107 0,178 0,079 9,000 0,020 0,015				
105	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych grub. 3cm (ościeża okienne) 3,514 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr. 3cm Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20 Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	r-g r-g r-g m3 kg % m-g m-g	0,738 0,738 0,119 1,05*0,03 6 1,5 0,0135 0,01	2,593 2,593 0,418 0,111 21,084 0,047 0,035				
106	Ocieplenie ścian budynków z betonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych 50,924 szt Robocizna							

Budynek wieżowca Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Kołki poliprop.do moc.płyt styr.161-200 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	r-g r-g szt % m-g m-g	0,0084 0,0725 1,04 1,5 0,0002 0,0002	0,428 3,692 52,961 0,010 0,010				
107	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 50,924 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20 Siatka z włókna szklanego Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	r-g r-g r-g kg m2 % m-g m-g	0,275 0,275 0,0612 4 1,135 1,5 0,007 0,0052	14,004 14,004 3,117 203,696 57,799 0,356 0,265				
108	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 6,014 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20 Siatka z włókna szklanego Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	r-g r-g r-g kg m2 % m-g m-g	0,6219 0,6219 0,1382 4 1,643 1,5 0,007 0,0052	3,740 3,740 0,831 24,056 9,881 0,042 0,031				
109	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 38,3 m Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20 Kątowniki AL Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	r-g r-g r-g kg m % m-g m-g	0,1067 0,1067 0,0066 0,9 1,176 1,5 0,0007 0,0005	4,087 4,087 0,253 34,470 45,041 0,027 0,019				
110	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 52,424 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy gr.I Materiały Masa tynkarska podkładowa "Atlas Cerplast" Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g kg % m-g	0,0808 0,0242 0,3 1,5 0,0004	4,236 1,269 15,727 0,021				
111	Tynki elewacyjne Sto Superlit organiczne na bazie żywicy syntetycznej, z różnobarwnych kamieni i uziarnieniu 1,5mm, o walorach tynku zmywalnego, wykonywane ręcznie 52,424 m2 Robocizna Tynkarze gr. II	r-g	0,4028	21,116				

Budynek wieżowca Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy gr. I	r-g	0,0252	1,321				
	Materiały							
	Tynk dekoracyjny mozaikowy (kamyczkowy) ziarno gr. 1,5mm	kg	4,5	235,908				
	Sprzęt							
	Żuraw okienny	m-g	0,0085	0,446				
	Środek transportowy	m-g	0,0115	0,603				
	2.7. Parapety zewnętrzne							
112	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 48,019 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	1,0904	52,360				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0777	3,731				
	Materiały							
	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	6	288,114				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,1427	6,852				
113	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 62,168 m2							
	Robocizna							
	Blacharze gr.II	r-g	0,64	39,788				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,71	44,139				
	Materiały							
	Blacha powlekana płaska	m2	1,23	76,467				
	Wkręty do blach samogwintujące	kg	17,2*(0,36/100)	3,849				
	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,001	0,062				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,008	0,497				
	2.8. Rusztowania							
114	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 40m 1207,336 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,09	1.315,996				
	Materiały							
	Płyty pomostowe robocze	m2	0,0161	19,438				
	Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m2	0,0004	0,483				
	Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m2	0,0003	0,362				
	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3	0,00001	0,012				
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m3	0,0002	0,241				
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,00001	0,012				
	Haki do muru	kg	0,012	14,488				
	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	0,009	10,866				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Ruszt. rur. zew. do 40 m	m-g	0,309	373,067				
115	Praca rusztowań - Ruszt. rur. zew. do 40 m 1 kpl							
	Nakłady robocizny= 9681,5469609 r-g (poz. 3, 4, 5, 6, 7, 8, 15, 18, 22, 23, 24, 25, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 91, 92, 93, 94, 97)							
	Skład zespołu roboczego= 3							
	Współczynnik przestoju= 0,84							
	Współczynnik za pomosty= 1,25							
	Sprzęt							
	Ruszt. rur. zew. do 40 m	m-g		4802,35				
116	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 1207,336 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0319	38,514				
	Materiały							
	Siatka montażowa	m2	0,1405	169,631				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					

Budynek wieżowca Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
3. ELEWACJA SZCZYTOWA								
3.1. Roboty zabezpieczające								
117	Osłony okien folią polietylenową 14,043 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,2101	2,950				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0026	0,037				
	Materiały							
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,00033	0,005				
	Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm	m2	0,3833	5,383				
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0072	0,101				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0135	0,190				
	Wyciąg	m-g	0,0005	0,007				
3.2. Roboty dociepleniowe								
118	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 342,503 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0662	22,674				
	Materiały							
	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	0,2	68,501				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0001	0,034				
119	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych grub. 10cm (ściany) 342,503 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,615	210,639				
	Tynkarze gr.II	r-g	0,615	210,639				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,099	33,908				
	Materiały							
	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr. 10cm	m3	1,05*0,10	35,963				
	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	6	2.055,018				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0135	4,624				
	Środek transportowy	m-g	0,01	3,425				
120	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych grub. 3cm (ościeża okienne) 4,788 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,738	3,534				
	Tynkarze gr.II	r-g	0,738	3,534				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,119	0,570				
	Materiały							
	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr. 3cm	m3	1,05*0,03	0,151				
	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	6	28,728				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0135	0,065				
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,048				
121	Ocieplenie ścian budynków z betonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych 1712,515 szt							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.II	r-g	0,0084	14,385				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0725	124,157				
	Materiały							
	Kołki poliprop.do moc.płyt styr.161-200 mm	szt	1,04	1.781,016				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							

Budynek wieżowca Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Żuraw okienny przENOśny	m-g	0,0002	0,343				
	Środek transportowy	m-g	0,0002	0,343				
122	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 342,503 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,275	94,188				
	Tynkarze gr.II	r-g	0,275	94,188				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0612	20,961				
	Materiały							
	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	4	1.370,012				
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	388,741				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Żuraw okienny przENOśny	m-g	0,007	2,398				
	Środek transportowy	m-g	0,0052	1,781				
123	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 4,788 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,6219	2,978				
	Tynkarze gr.II	r-g	0,6219	2,978				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1382	0,662				
	Materiały							
	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	4	19,152				
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	7,867				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Żuraw okienny przENOśny	m-g	0,007	0,034				
	Środek transportowy	m-g	0,0052	0,025				
124	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 82,07 m							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,1067	8,757				
	Tynkarze gr.II	r-g	0,1067	8,757				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0066	0,542				
	Materiały							
	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	0,9	73,863				
	Kątowniki AL	m	1,176	96,514				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Żuraw okienny przENOśny	m-g	0,0007	0,057				
	Środek transportowy	m-g	0,0005	0,041				
125	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 347,291 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,0808	28,061				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0242	8,404				
	Materiały							
	Masa tynkarska podkładowa "Atlas Cerplast"	kg	0,3	104,187				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0004	0,139				
126	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 342,503 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,4661	159,641				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0252	8,631				
	Materiały							
	Tynk cienkowarstwowy OS - mineralny - struktura baranek 2mm	kg	4	1.370,012				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							

Budynek wieżowca Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0064	2,192				
	Środek transportowy	m-g	0,009	3,083				
127	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grubości 2mm na ościeżach o szerokości do 30cm 4,788 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	1,52	7,278				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,026	0,124				
	Materiały							
	Tynk cienkowarstwowy OS - mineralny - struktura baranek 2mm	kg	4	19,152				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0064	0,031				
	Środek transportowy	m-g	0,009	0,043				
128	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych (pod malowanie) 347,291 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08	27,783				
	Materiały							
	Środek gruntujący pod farbę elewacyjną	kg	0,22	76,404				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,002	0,695				
	Środek transportowy	m-g	0,003	1,042				
129	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową Ispasan lub Isposil 347,291 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,2	69,458				
	Materiały							
	Farba silikonowa nawierz. na tynki - kolor	dm3	0,35	121,552				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0004	0,139				
	3.3. Obróbki blacharskie przy tarasie X p.							
130	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji X 14,93 m							
	Robocizna							
	Spawacze gr.II	r-g	0,05	0,747				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,91	13,586				
	Materiały							
	Tlen sprężony techniczny	m3	0,068	1,015				
	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0,008	0,119				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Zestaw spawalniczy tlen-acet.	m-g	0,06	0,896				
131	Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku 8,212 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,39	3,203				
132	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 8,212 m2							
	Robocizna							
	Blacharze gr.II	r-g	0,64	5,256				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,71	5,831				
	Materiały							
	Blacha powlekana płaska	m2	1,23	10,101				
	Wkręty do blach samogwintujące	kg	17,2*(0,36/100)	0,508				
	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,001	0,008				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					

Budynek wieżowca Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,008	0,066				
133	Balustrady balkonowe stalowe proste z pochwytym stalowym (montaż zdemontowanych balustrad) 14,93 m							
	Robocizna Robotnicy	r-g	2,48	37,026				
	Materiały Zaprawa cementowa M-12	m3	0,003	0,045				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,03	0,448				
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,149				
	3.4. Parapety zewnętrzne							
134	Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku 1,608 m2							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,39	0,627				
135	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 1,572 m2							
	Robocizna Tynkarze gr.III	r-g	1,0904	1,714				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0777	0,122				
	Materiały Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	6	9,432				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,1427	0,224				
136	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm 2,62 m2							
	Robocizna Blacharze gr.II	r-g	1,01	2,646				
	Robotnicy gr.I	r-g	1,14	2,987				
	Materiały Blacha powlekana płaska	m2	1,23	3,223				
	Wkręty do blach samogwintujące	kg	27,5*(0,36/100)	0,259				
	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,002	0,005				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,008	0,021				
	3.5. Rusztowania							
137	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 40m 466,625 m2							
	Robocizna Robotnicy	r-g	1,09	508,621				
	Materiały Płyty pomostowe robocze	m2	0,0161	7,513				
	Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m2	0,0004	0,187				
	Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m2	0,0003	0,140				
	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3	0,00001	0,005				
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m3	0,0002	0,093				
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,00001	0,005				
	Haki do muru	kg	0,012	5,599				
	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	0,009	4,200				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Ruszt. rur. zew. do 40 m	m-g	0,309	144,187				
138	Praca rusztowań - Ruszt. rur. zew. do 40 m 1 kpl Nakłady robocizny= 1241,1752188 r-g (poz. 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136) Skład zespołu roboczego= 3 Współczynnik przestoju= 0,84							

Budynek wieżowca Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Współczynnik za pomosty= 1,25 Sprzęt Ruszt. rur. zew. do 40 m	m-g		615,65999				
139	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 466,625 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Siatka montażowa Materiały pomocnicze	r-g m2 %	0,0319 0,1405 1,5	14,885 65,561				
4. OPASKA ODWADNIAJĄCA								
140	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej 48,083 m2 Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,0974	4,683				
141	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowymi rozbiernych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość do 1km 48,083 m3 Robocizna Robotnicy Sprzęt Samochód samowład.do 5t (1)	r-g m-g	2,13 1,23	102,417 59,142				
142	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowymi rozbiernych konstrukcji - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km bez względu na rodzaj konstrukcji Krotność = 9 48,083 m3 Sprzęt Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	0,04	17,310				
143	Utylizacja gruzu na wysypisku 48,083 m3 Sprzęt Opłata utylizacyjna za unieszkodliwienie gruzu na wysypisku	m3	1,6	76,933				
144	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II 48,083 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Sprzęt Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	r-g r-g m-g	0,027 0,236 0,0094	1,298 11,348 0,452				
145	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II 48,083 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Woda Materiały pomocnicze	r-g m3 %	0,1315 0,005 0,5	6,323 0,240				
146	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie 48,083 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Piasek zwykły Woda Materiały pomocnicze	r-g r-g m3 m3 %	0,0938 0,0141 0,123 0,005 0,5	4,510 0,678 5,914 0,240				
147	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 33,8 m Robocizna Brukarze gr.II	r-g	0,1018	3,441				

Budynek wieżowca Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy gr.I Materiały Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare Piasek zwykły Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work Woda Materiały pomocnicze	r-g m m3 t m3 %	0,1066 1,02 0,0047 0,0001 0,0004 0,5	3,603 34,476 0,159 0,003 0,014				
148	Obramowanie z kostki betonowej POLBRUK typu 60/8 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 48,083 m2 Robocizna Brukarze gr.III Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara Piasek zwykły Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work Woda Sprzęt Ubijak spalinowy Piła do cięcia płytek	r-g r-g r-g m2 m3 t m3 m-g m-g	0,5673 0,7627 0,0469 1,025 0,102 0,015 0,021 0,053 0,035	27,277 36,673 2,255 49,285 4,904 0,721 1,010 2,548 1,683				
5. OBRÓBKI SŁUPÓW NA TARASIE Xp.								
149	Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 25,691 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy gr.I Materiały Masa tynkarska podkładowa "Atlas Cerplast" Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g kg % m-g	0,0808 0,0242 0,3 1,5 0,0004	2,076 0,622 7,707				
150	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grubości 2mm na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych 25,691 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy gr.I Materiały Tynk cienkowarstwowy OS - mineralny - struktura baranek 2mm Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	r-g r-g kg % m-g m-g	0,745 0,036 3,42 1,5 0,0064 0,009	19,140 0,925 87,863 0,164 0,231				
151	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych (pod malowanie) 25,691 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Środek gruntujący pod farbę elewacyjną Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g kg % m-g m-g	0,08 0,22 1,5 0,002 0,003	2,055 5,652 0,051 0,077				
152	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową Ispasil 25,691 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Farba silikonowa nawierz. na tynki - kolor Materiały pomocnicze	r-g dm3 %	0,2 0,35 1,5	5,138 8,992				

Budynek wieżowca Sanatorium MSWiA w Kołobrzegu

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0004	0,010				
6. INSTALACJA ODGROMOWA								
153	Wymiana przewodów nienaprzężonych pionowych 108 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,344	37,152				
	Materiały							
	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	1,9625	211,950				
	Pręty stalowe ocynkowane	szt	0,03	3,240				
	Materiały pomocnicze	%	4					