

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SZYBU WINDOWEGO I ŁĄCZNIKA PRZY ISTN. BUDYNKU KLINIKI MEDYCYNY HI-
PERBARYCZNEJ I RATOWNICTWA MORSKIEGO UCMM iT
ADRES INWESTYCJI : ul. Powstania Styczniowego 9b , Gdynia 81-519
INWESTOR : Uniwersyteckie Centrum Medycyny Morskiej i Tropikalnej
ADRES INWESTORA : Ul. Powstania Styczniowego 9b , Gdynia 81-519

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

SST - 00 WYMAGANIA OGÓLNE
SST - 1.01 ROBOTY ROZBIÓRKOWE
SST - 1.02 KONSTRUKCJE STALOWE
SST - 1.03 ROBOTY BETONOWE I ŻELBETOWE
SST - 1.04 ROBOTY MUROWE
SST - 1.05 ROBOTY TYNKARSKIE I GŁADZIE
SST - 1.06 ROBOTY MALARSKIE
SST - 1.07 POSADZKI
SST - 1.08 OKŁADZINY ZEWNĘTRZNE
SST - 1.09 URZĄDZENIA DŹWIGOWE
SST - 1.10 HYDROIZOLACJE
SST - 1.11 IZOLACJE TERMICZNE

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
1 d.1	SST-1.01	KNR 4-04 0301-04 analogia	Rozebranie podłoża z płyt chodnikowych o grubości ponad 15 cm 4,5*5,5*0,3	m ³ m ³	 7,425	
					RAZEM	7,425
2 d.1	SST-1.01	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schodów, fragmentów daszku (4,58+3)*1,8*0,35+1,6*3,4*0,15	m ³ m ³	 5,591	
					RAZEM	5,591
3 d.1	SST-1.01	KNR 4-04 0102-02 analogia	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 2,35*0,9*0,48	m ³ m ³	 1,015	
					RAZEM	1,015
4 d.1	SST-1.01	KNR 0-19 0928-11 analogia	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 2,38*2,2+2,31*2,44+2,35*1,73+2,4*2,31	m ² m ²	 20,482	
					RAZEM	20,482
5 d.1	SST-1.01	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego - pod instalacje grzejnika 3	m m	 3,000	
					RAZEM	3,000
6 d.1	SST-1.01	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km 7,425+5,591+1,015+20,482*0,15	m ³ m ³	 17,103	
					RAZEM	17,103
2			Roboty konstrukcyjne			
7 d.2	SST-1.01	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 4,5*5,5*2,2+1,36*0,7*2*3,62	m ³ m ³	 61,342	
					RAZEM	61,342
8 d.2	SST-1.01	KNR 2-01 0320-0202	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m 63,742664	m ³ m ³	 63,743	
					RAZEM	63,743
9 d.2	SST-1.03	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 4,5*5,5*0,1+1,36*0,7*2*0,1	m ³ m ³	 2,665	
					RAZEM	2,665
10 d.2	SST-1.03	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu (1,45*4,44+2,95*4,44+1,33*4,44)*0,3	m ³ m ³	 7,632	
					RAZEM	7,632
11 d.2	SST-1.03	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 1,36*0,6*0,3*2	m ³ m ³	 0,490	
					RAZEM	0,490
12 d.2	SST-1.03	KNR 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - ręczne układanie betonu 3,62*(2,85+3,99+1,36*2)+3,62*(3,04+3,29)+2,04*3,91+3,61*3,91-2,37*1,56+3,75*2,69-1,56*2,37+3,61*0,78*2	m ² m ²	 87,938	
					RAZEM	87,938
13 d.2	SST-1.03	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu Krotność = 8 3,62*(3,04+3,29)	m ² m ²	 22,915	
					RAZEM	22,915
14 d.2	SST-1.03	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu Krotność = 6 3,62*(2,85+3,99+1,36*2)+2,04*3,91+3,61*3,91-2,37*1,56+3,75*2,69-1,56*2,37	m ² m ²	 59,392	
					RAZEM	59,392
15 d.2	SST-1.03	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu Krotność = 3 3,61*0,78*2	m ² m ²	 5,632	
					RAZEM	5,632
16 d.2	SST-1.03	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu (1,41+1,5+3,45+1,5)*1,8	m ² m ²	 14,148	
					RAZEM	14,148
17 d.2	SST-1.03	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,91*2,35+4,16*3,05*3	m ²	44,903	
					RAZEM	44,903
18 d.2	SST-1.03	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 15 2,91*2,35	m ² m ²	 6,839	
					RAZEM	6,839
19 d.2	SST-1.03	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu 0,15*0,5*(3,05+4,16*2)*2+0,18*1,24*2,16+0,15*0,65*(3,05+4,16*2)+0,18*1,35*2,16	m ³ m ³	 3,821	
					RAZEM	3,821
20 d.2	SST-1.03	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 8154,832/1000	t t	 8,155	
					RAZEM	8,155
21 d.2	SST-1.10	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 3,62*0,2*4+3,62*5,15	m ² m ²	 21,539	
					RAZEM	21,539
22 d.2	SST-1.10	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (1,45*4,44+2,95*4,44+1,33*4,44)*1,15+1,36*0,6*2	m ² m ²	 30,889	
					RAZEM	30,889
23 d.2	SST-1.10	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m ² Krotność = 2 (1,45*4,44+2,95*4,44+1,33*4,44)*1,15+1,36*0,6*2	m ² m ²	 30,889	
					RAZEM	30,889
24 d.2	SST-1.10	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 3,62*(2,85+3,99+1,36*2*2)+3,62*(3,04+3,29)	m ² m ²	 67,368	
					RAZEM	67,368
25 d.2	SST-1.10	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 3,62*(2,85+3,99+1,36*2*2)+3,62*(3,04+3,29)	m ² m ²	 67,368	
					RAZEM	67,368
26 d.2	SST-1.10	KNR 2-02 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką 0,7*3,99+1,88*(3,04+3,29)+2,85*1,4	m ² m ²	 18,683	
					RAZEM	18,683
27 d.2	SST-1.02	KNR 2-05 0702-02	Konstrukcja stalowa trzonu windowego i dachu 2,894	t t	 2,894	
					RAZEM	2,894
28 d.2	SST-1.02		Montaż stropu do istniejącego słupa za pomocą okucia stalowego i podkładki eleastomerowej 6	kpl. kpl.	 6,000	
					RAZEM	6,000
3			Roboty wykończeniowe zewnętrzne			
29 d.3	SST-1.08	KNR 2-05 1002-01	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych (3,52+2,99+3,16)*10,44+0,4*3,16	m ² m ²	 102,219	
					RAZEM	102,219
30 d.3	SST-1.02	KNR-W 2-02 1215-01 analogia	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m ² - kratki wentylacyjne w nadszybiu 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
31 d.3	SST-1.08	NNRNKB 202 0529-01 analogia	(z.IV) Pokrycie dachów płytą warstwową 3,19*3,71+3,85*4,38	m ² m ²	 28,698	
					RAZEM	28,698
32 d.3	SST-1.08	KNR AT-09 0803-08	Blacha powlekana - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu (3,19*2+3,71*2+4,38*2+3,85*2)*0,65+3,15*4*0,3	m ² m ²	 23,449	
					RAZEM	23,449
33 d.3	SST-1.08	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 120 mm łączone na klej - montaż rynien 3,19+4,38	m m	 7,570	
					RAZEM	7,570

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.3	SST-1.08	NNRNKB 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 120 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
35 d.3	SST-1.08	NNRNKB 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe o śr. 100 mm	m		
			9,8	m	9,800	
					RAZEM	9,800
36 d.3	SST-1.08	KNR AT-31 0205-05	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty ze styroduru gr. 15 cm na ścianach	m ²		
			0,5*(1,22+3,04+2,99+3,52)	m ²	5,385	
					RAZEM	5,385
37 d.3	SST-1.08	KNR AT-31 0302-05	Ocieplenie ścian; płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm na ścianach	m ²		
			4,21*1,85+4,21*0,7+7,64*(4,15+1,22+1,01+3,82)+3,82*0,5+0,45*2*0,5	m ²	91,024	
					RAZEM	91,024
38 d.3	SST-1.08	KNR AT-31 0302-05	Ocieplenie ; płyty z wełny mineralnej gr. 23 cm na stropach	m ²		
			3,81*3,35	m ²	12,764	
					RAZEM	12,764
39 d.3	SST-1.07	KNR 4-01 0811-03	Posadzki z płytek terakotowych - schody zewnętrzne	m ²		
			1,8*(0,15*14+0,35*12+1,5+1,52)+0,15*(1,5+3,15+1,52)*2+0,15*(1,05*2+1,5+3,15+1,52)	m ²	19,868	
					RAZEM	19,868
40 d.3	SST-1.02	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
			(1,41+1,5+3,45+1,5+2,3*2+1,5)	m	13,960	
					RAZEM	13,960
4			Roboty wykończeniowe wewnętrzne			
41 d.4	SST-1.04	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
			0,45*2*2,31+2,2*(0,1+0,51)	m ²	3,421	
					RAZEM	3,421
42 d.4	SST-1.05	KNR 4-01 0709-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach otrzcinowanych lub z dranicami na ścianach	m ²		
			0,48*(0,9*2+2,35)+(0,45*2*2,31+2,2*(0,1+0,51))*2+3,48*(3,82*2+3,05*2)-2,35*2,2-1,5*2,35-3,03*3,14-3,02*3,14-3,03*2,7*2+3,14*(3,82*2+3,05*2)-2,35*2,32-1,5*2,39+0,3*(2,35+2,2*2+1,5+2*2,35+3,03*2*3,14+3,02*2*3,14+3,03*2+2*2,7*2+2,35+2*2,32+1,5+2*2,39)+47,288	m ²	112,497	
					RAZEM	112,497
43 d.4	SST-1.05	KNR AT-31 0202-01	Ocieplenie w systemie ; płyty styropianowe gr. 5 cm	m ²		
			(3,44+3,15)*3,05+0,75*3,05+3,82*(0,36+0,5)+3,82*3,05	m ²	37,323	
					RAZEM	37,323
44 d.4	SST-1.06	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
			188,2949	m ²	188,295	
					RAZEM	188,295
45 d.4	SST-1.02		Wykończenie ościeży blachą stalową nierdzewną szczotkowaną	m ²		
			0,4*3*2,35+1,5*0,5+2,4*0,4*3+1,5*0,5+2,35*0,3*2+1,65*0,3	m ²	9,105	
					RAZEM	9,105
46 d.4	SST-1.07	NNRNKB 202 1133-01 1133-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" o grubości 2 cm	m ²		
			0,48*2,35+0,6*3+12,18*2+9,4+8,8	m ²	45,488	
					RAZEM	45,488
47 d.4	SST-1.07	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
			45,488	m ²	45,488	
					RAZEM	45,488
48 d.4	SST-1.07	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
			45,488	m ²	45,488	
					RAZEM	45,488
49 d.4	SST-1.07	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone	m		
			(0,5*2+0,5*2+0,15+0,6+1,25+0,6+0,15)*2+(3,53+0,45*2+0,68/0,5+0,3)*2	m	21,680	
					RAZEM	21,680

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.4	SST-1.07	KNR-W 2-02 1217-02 analogia	Listwy progowe na styku szybu windowego i posadzki łącznika oraz budynku istniejącego	m		
			1,5*2+1,65	m	4,650	
					RAZEM	4,650
51 d.4	SST-1.01	KNR 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
52 d.4	SST-00	KNR INS-TAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 22 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
53 d.4	SST-00	KNR 4-02 0516-03	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego - ponowny montaż	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
5			Ślusarka aluminiowa			
54 d.5	SST-00	KNR 0-19 1024-10 z sz. 2.3.	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie	m ²		
			3,03*3,14*2+3,03*2,7*2	m ²	35,390	
					RAZEM	35,390
55 d.5	SST-00	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - Wymiana drzwi w wiatrołapie budynku (prowadzących na korytarze wewnętrzne) na normatywne o odporności pożarowej EI30S	m ²		
			1,77*2,2+1,77*2,31	m ²	7,983	
					RAZEM	7,983
56 d.5	SST-00	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - Doatkowe drzwi zewnętrzne na poziomie terenu, wykonane w ślusarce aluminiowej, dwuskrzydłowe, przeszklone, montowane w obudowie szybu, rozwiązanie systemowe, otwierane automatycznie np. na bazie osprzętu GEZE	m ²		
			1,64*2,34	m ²	3,838	
					RAZEM	3,838
6			Urządzenia dźwigowe			
57 d.6	SST-1.09	KNR 7-33 0105-03	Montaż dźwigów - do 3 przystanków	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
7			Roboty zewnętrzne			
58 d.7	SST-00		Replofilacja skarpy wraz z zabezpieczeniem poprzez gwoździowanie	m ²		
			100	m ²	100,000	
					RAZEM	100,000
58' d.7	SST-00	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			20*0,8+100*0,3	m ³	46,000	
					RAZEM	46,000
59 d.7	SST-00	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			20	m ²	20,000	
					RAZEM	20,000
60 d.7	SST-00	KNR 2-31 23101-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podbudowie filtracyjnej o grubości 20 cm	m ²		
			20	m ²	20,000	
					RAZEM	20,000
61 d.7	SST-00	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			2,5+6,76+3	m	12,260	
					RAZEM	12,260
62 d.7	SST-1.03	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
			(2,5+6,76+3)*0,5	m ³	6,130	
					RAZEM	6,130
63 d.7	SST-00	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			2,5+6,76+3	m	12,260	
					RAZEM	12,260
64 d.7	SST-1.03	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
			0,87*3,31*0,1	m ³	0,288	
					RAZEM	0,288

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.7	SST-1.03	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu 0,87*3,31*0,6	m ³ m ³	 1,728	
					RAZEM	1,728
66 d.7	SST-1.03	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 1,728*200/1000	t t	 0,346	
					RAZEM	0,346
67 d.7	SST-00		Korekta lokalizacji zbiornika tlenu 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000