
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Budowa budynku tlenowni do obsługi sieci tlenowej
dla potrzeb Specjalistycznego Szpitala im. dra Alfreda Sokołowskiego
w Wałbrzychu, dz. nr 4/2, obręb nr 13, Piaskowa Góra
ADRES INWESTYCJI: ul. Sokołowskiego 4; 58-309 Wałbrzych
działka nr ewid. 4/2; obr. 0013 Piaskowa Góra nr 13
NAZWA INWESTORA: Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokołowskiego w Wałbrzychu
ADRES INWESTORA: ul. Sokołowskiego 4; 58-309 Wałbrzych

BRANŻE: budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

budowlana mgr inż. Jacek Stasiak

DATA OPRACOWANIA: wrzesień 2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
wrzesień 2022

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 TLENOWNIA		3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		TLENOWNIA			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0125-04 0125-08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przewozem taczakami	m2		
		6,0 * 10,0	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0203-06 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 7 km	m3		
		6,0 * 1,0 * 0,7	m3	4,200	
				RAZEM	4,200
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m3		
		<ławy> (8,78 * 2 + 3,76 * 3 + 2,67) * 0,5 * 1,0	m3	15,755	
				RAZEM	15,755
4 d.1.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		poz.3	m3	15,755	
				RAZEM	15,755
1.2		Fundamenty			
5 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		<ławy> (8,78 * 2 + 3,76 * 3 + 2,67) * 0,6 * 0,1	m3	1,891	
				RAZEM	1,891
6 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		<ławy> (8,78 * 2 + 3,76 * 3 + 2,67) * 0,5 * 0,4	m3	6,302	
				RAZEM	6,302
7 d.1.2	KNR SEK 02-01 0102-01	Ściany z bloczków betonowych o wymiarach 38x25x12 cm grubości 25 cm	m2		
		<budynek> (8,52 * 2 + 4,02 * 3 + 2,70) * 1,5	m2	47,700	
				RAZEM	47,700
8 d.1.2	KNR 2-02 0212-12	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3		
		(8,78 * 2 + 3,76 * 3 + 2,67) * 0,25 * 0,30	m3	2,363	
				RAZEM	2,363
9 d.1.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm zbrojenie fundamentów	t		
		[0,000888 * (8,52 * 2 + 4,02 * 3 + 2,70) * 4 + 0,000222 * 1,16 * 5 * (8,52 * 2 + 4,02 * 3 + 2,70)] * 2	t	0,308	
				RAZEM	0,308
1.3		Izolacje przeciwwilgociowe			
10 d.1.3	KNR AT-40 0401-02	Izolacja pozioma przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m2		
		<ławy> 0,5 * (8,78 * 2 + 3,76 * 3 + 2,67) + <cokol> 0,4 * (8,78 * 2 + 3,76 * 3 + 2,67)	m2	28,359	
				RAZEM	28,359
11 d.1.3	KNR AT-40 0402-02	Izolacja pionowa przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m2		
		<ściany fundamentowe> 1,5 * (8,52 * 2 + 4,02 * 3 + 2,70) * 2	m2	95,400	
				RAZEM	95,400
12 d.1.3	KNR BC-02 0607-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wodoodpornymi gr 10 cm	m2		
		<ściany fundamentowe> 1,0 * (8,52 * 2 + 4,02 * 3)	m2	29,100	
				RAZEM	29,100
13 d.1.3	KNR BC-02 0607-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki	m2		
		<ściany fundamentowe> poz. 12	m2	29,100	
				RAZEM	29,100
14 d.1.3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		<ściany fundamentowe> poz. 13	m2	29,100	
				RAZEM	29,100
15 d.1.3	KNR 0-33 0122-01 analogia	Montaż listew cokołowych wykończeniowych folii kubelkowej	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(8,52 * 2 + 4,02 * 3 + 2,70)	m	31,800	
				RAZEM	31,800
1.4		Podłoża posadzki , docieplenie posadzki izolacje posadzki			
16 d.1.4	KNR 2-02 1101-07	Zasypanie fundamentów	m3		
		(6,72 * 4,02 + 1,08 * 4,02) * 1,3	m3	40,763	
				RAZEM	40,763
17 d.1.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		(6,72 * 4,02 + 1,08 * 4,02) * 0,15	m3	4,703	
				RAZEM	4,703
18 d.1.4	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii budowlanej na sucho pozioma - jedna warstwa	m2		
		(6,72 * 4,02 + 1,08 * 4,02)	m2	31,356	
				RAZEM	31,356
19 d.1.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropianu gr 15 cm twardego	m2		
		poz.18	m2	31,356	
				RAZEM	31,356
20 d.1.4	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii budowlanej na sucho pozioma - jedna warstwa	m2		
		poz.19	m2	31,356	
				RAZEM	31,356
21 d.1.4	KNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki gr. 12 cm	m3		
		poz.20 * 0,10	m3	3,136	
				RAZEM	3,136
22 d.1.4	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii budowlanej na sucho pozioma - jedna warstwa	m2		
		poz.19	m2	31,356	
				RAZEM	31,356
23 d.1.4	KNR 2 1201-01 analogia	Posadzka betonowa wzmocniona zbrojeniem rozproszonym	m3		
		poz.20 * 0,12	m3	3,763	
				RAZEM	3,763
1.5		Ściany			
24 d.1.5	KNR 0-16 0153-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków YTONG o grubości 24 cm	m2		
		<garaż> (7,06 * 2 + 4,28 * 2 + 2,70) * 4,06 - <otwór> 0,9 * 2,0 * 2	m2	99,443	
				RAZEM	99,443
25 d.1.5	KNR 0-16 0151-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o grubości 11.5 cm	m2		
		<garaż> (2,02) * 3,35 - <otwór> 0,9 * 2,0	m2	4,967	
				RAZEM	4,967
26 d.1.5	KNR 2-02 0212-12	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3		
		(7,06 * 2 + 4,28 * 2 + 2,70) * 0,25 * 0,30	m3	1,904	
				RAZEM	1,904
27 d.1.5	KNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm zbrojenie fundamentów	t		
		[0,000888 * (7,06 * 2 + 4,28 * 2 + 2,70) * 4 + 0,000222 * 1,16 * 5 * (7,06 * 2 + 4,28 * 2 + 2,70)]	t	0,123	
				RAZEM	0,123
28 d.1.5	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.1.5	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		3 * 1,4	m	4,200	
				RAZEM	4,200
1.6		Dach - pokrycie dachówka			
30 d.1.6	TZKNBK XXIV 2201-03	Konstrukcje stalowe lekkie proste o ciężarze do 600 kg	kg		
		<Płatwie> 7,15 * 3 * 33,2	kg	712,140	
				RAZEM	712,140

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.6	KNNR 7 0602-03 analogia	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych	m2		
		4,7 * 6,5	m2	30,550	
				RAZEM	30,550
32 d.1.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		<ściana budynek> (4,26 * 2 + 7,5) * 0,7	m2	11,214	
				RAZEM	11,214
33 d.1.6	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		4,26 * 2 + 6,5 * 2 + 0,5 * 2	m2	22,520	
				RAZEM	22,520
34 d.1.6	KNR K-05 0501- 01	Montaż rynien dachowych o śr. 100 mm	m		
		6,7	m	6,700	
				RAZEM	6,700
35 d.1.6	KNR K-05 0301- 06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.6	KNR K-05 0501- 07	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.1.6	KNR K-05 0502- 01	Montaż rur spustowych o śr. 70 mm	m		
		3,9	m	3,900	
				RAZEM	3,900
38 d.1.6	KNR K-05 0502- 03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.7		Roboty wykończeniowe ścian			
39 d.1.7	KNR AT-32 0305- 02	Maszynowe przygotowanie podłoża	m2		
		(6,72 + 1,76 + 2,7 * 2 + 0,25 + 2,02 * 3 + 1,96 + 4,64 + 4,02) * 3,4 - 0,9 * 2,0 * 4	m2	97,554	
				RAZEM	97,554
40 d.1.7	KNR AT-32 0501- 06	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoża tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; w pełni kryjąca na 100 % powierzchni pionowej, wykonywana maszynowo	m2		
		poz.39	m2	97,554	
				RAZEM	97,554
41 d.1.7	KNR AT-32 0104- 06	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, dwuwarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 15 mm	m2		
		poz.39	m2	97,554	
				RAZEM	97,554
42 d.1.7	KNR AT-32 0502- 03	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie	m		
		3,4 * 2	m	6,800	
				RAZEM	6,800
43 d.1.7	KNR 4-01 0322- 02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.1.7	KNR K-04 0201- 05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		poz.39	m2	97,554	
				RAZEM	97,554
1.8		Stolarka drzwiowa			
45 d.1.8	KSNR 7 0203-04 analogia	Drzwi stalowe	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.1.8	KNR 0-19 1023- 12 analogia	Drzwi z PCV z obróbką obsadzenia	szt		
		1	szt	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
1.9		Elewacja			
47 d.1.9	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
		$(8,64 + 4,74) * 2 - 0,9 * 2$	m	24,960	
				RAZEM	24,960
48 d.1.9	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m2		
		$7,44 * (3,9 + 5,0) + 4,74 * (4,45 + 5,0) + 0,5 * (4,74 + 6,6) - 0,9 * 2,0 * 2$	m2	113,079	
				RAZEM	113,079
49 d.1.9	KNR AT-31 0204-05 analogia	Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach	m2		
		poz.48	m2	113,079	
				RAZEM	113,079
50 d.1.9	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2		
		poz.49	m2	113,079	
				RAZEM	113,079
51 d.1.9	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		$3,9 * 2 + 5,0 * 2 + 0,7 * 2 + 0,9 * 2 + 2,0 * 4$	m	29,000	
				RAZEM	29,000
52 d.1.9	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m2		
		poz.48	m2	113,079	
				RAZEM	113,079
53 d.1.9	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.48	m2	113,079	
				RAZEM	113,079
1.10		konstrukcja wsporcza butli			
54 d.1.10	TZKNBK XXIV 2201-03	Konstrukcje stalowe lekkie proste o ciężarze do 600 kg - konstrukcja wolnostojąca	kg		
		$163,0 * 2$	kg	326,000	
				RAZEM	326,000
55 d.1.10	TZKNBK XXIV 2201-03	Konstrukcje stalowe lekkie proste o ciężarze do 600 kg - konstrukcja wolnostojąca	kg		
		100,0	kg	100,000	
				RAZEM	100,000
1.11		zagospodarowanie terenu			
1.11.1		przebudowa istniejącego fundamentu			
56 d.1.11.1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - podwyższenie mocowania urządzeń na płycie fundamentowej	m3		
		$0,5 * 0,5 * 0,3 * 6$	m3	0,450	
				RAZEM	0,450
57 d.1.11.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
		0,1	t	0,100	
				RAZEM	0,100
1.11.2		roboty rozbiórkowe			
58 d.1.11.2	KNR 2-31 0806-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce piaskowej	m2		
		100,0	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
59 d.1.11.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
60 d.1.11.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		$14 * 0,3 * 0,3$	m3	1,260	
				RAZEM	1,260
61 d.1.11.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		$14 * 0,3 * 0,3$	m3	1,260	
				RAZEM	1,260

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.11.3		Roboty nawierzchniowe			
62 d.1.11.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		65	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
63 d.1.11.3	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		65	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
64 d.1.11.3	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2	m2		
		65	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
65 d.1.11.3	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
		40,0	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
1.11.4		Ogrodzenie			
66 d.1.11.4	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż ogrodzenia panelowego z cokołem betonowym (wg wyceny producenta) - ogrodzenie systemowe wys. 165 cm na cokole prefabrykowanym	m		
		6,2 + 8,5 + 10,5 + 3,7	m	28,900	
				RAZEM	28,900
67 d.1.11.4	KNR 2-23 0404-04	Ogrodzenia - furtka systemowa do ogrodzenia panelowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000