

## Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: ROBOTY BUDOWLANE  
Budowa: Rozbudowa i modernizacja Szpitala ogólnego przy ul. Szpitalnej 5 w Wysokiem Mazowieckiem wraz z lądowiskiem dla smigłowców dla LPR  
Nazwa obiektu lub robót: Zadanie 1- Budowa lądowiska z tunelem i wiatą  
Lokalizacja: ul. Szpitalna 5, 18-200 Wysokie Mazowieckie  
Nazwy i kody CPV: 45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych  
Zamawiający: Szpital Ogólny w Wysokiem Mazowieckim ul. Szpitalna 5, 18-200 Wysokie Mazowieckie  
Jednostka opracowująca: Biuro Architektoniczne Sosak&Sosak Projekt

### Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	TUNEL WIATY DOJAZDOWEJ
1.1	Roboty ziemne.CPV 45111200-0/0
1.2	Fundament.CPV 45262210-6/45320000-6
1.3	Konstrukcja stalowa z obudową ścian.CPV 45260000-7
2	PŁYTA LĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW
2.1	Konstrukcja płyty.CPV 45262210-6/45262310-7
3	PRZYSTOSOWANIE BUDYNKU D DO LĄDOWISKA
3.1	Ścianki działowe,zamurowania.CPV 45262520-2/45421152-4
3.2	Warstwy podposadzkowe.CPV 45320000-6/45262321-7
3.3	Posadzki.CPV 45421120-1
3.4	Tynki wewnętrzne.CPV 45410000-4
3.5	Roboty malarskie.CPV 45442100-8

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>		
1	Grupa		<b>TUNEL WIATY DOJAZDOWEJ</b>		
1.1	Element	ST 2.1	<b>Roboty ziemne.CPV 45111200-0/0</b>		
1	KNR 201/206/4 (2)	ST 2.1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,60' m3, grunt kategorii III, samochód 5-10' t	m3	
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,5*1,5*1,0*118	265,50	
			-253,82	-253,82	
			RAZEM:	11,68	m3
2	KNR 201/214/4 (3)	ST 2.1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochód wywrotka 10-15' t	m3	11,68
3	KNR 201/218/5	ST 2.1	Wykopy koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 1,20' m3, grunt kategorii III	m3	253,82
4	KNR 201/501/1	ST 2.1	Ręczne zasypywanie wykopów kategoria gruntu I-III	m3	
			Wyliczenie ilości robót:		
			265,5-1,06-10,62	253,82	
			RAZEM:	253,82	m3
1.2	Element	ST 2.3/2.6	<b>Fundament.CPV 45262210-6/45320000-6</b>		
5	KNR 202/1101/1 (1)	ST 2.3	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10	m3	
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,30*0,30*0,10*118	1,06	
			RAZEM:	1,06	m3
6	KNRW 202/203/1 (1)	ST 2.3	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5' m3, beton C20/25	m3	
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,30*0,30*1,0*118	10,62	
			RAZEM:	10,62	m3
7	DC 19/409/2	2.6	Gruntowanie podłoża preparatem Plastimul Primer, powierzchnie pionowe	m2	
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,30*5*1,0*118	177,00	
			RAZEM:	177,00	m2
8	DC 19/409/4	ST 2.6	Izolacje i uszczelnienia z dwukomponentowej bitumicznej emulsji hydroizolacyjnej Plastimul 2K Super, uszczelnienie przeciwko wodzie gruntowej i nie wywierającej ciśnienia, 2 warstwy, grubość izolacji 3,8 mm (po wyschnięciu 3 mm), powierzchnie pionowe	m2	177,00
1.3	Element	ST 2.4	<b>Konstrukcja stalowa z obudową ścian.CPV 45260000-7</b>		
9	KNR 205/208/4	ST 2.4	Konstrukcja stalowa wiaty	t	
			Wyliczenie ilości robót:		
			słupy RK 140x140x5	2,20*118*20,69*1,025/1000	5,51
			wsporniki	(70,4*2+3,0*2)*20,69*1,025/1000	3,11
			RAZEM:	8,62	t
10	Kalkulacja własna	ST 2.4	Obudowa ścian z poliwęglanu 3-komorowego kolor brazowy	m2	
			Wyliczenie ilości robót:		
			70,4*2*2,30	323,84	
			RAZEM:	323,84	m2

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
11	Kalkulacja własna	ST 2.4	Obudowa dachu z poliwęglanu 3-komorowego kolor brazowy	m2	
			Wyliczenie ilości robót:		
			70,4*3,3*3,14*0,5		364,74
			RAZEM:	364,74	m2 364,74
2	Grupa		<b>PŁYTA LĄDOWISKA DLA ŚMIGŁOWCÓW</b>		
2.1	Element	ST 2.1/2.3	<b>Konstrukcja płyty.CPV 45262210-6/45262310-7</b>		
12	KNR 231/101/1	ST 2.1	Koryta, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20` cm	m2	
			Wyliczenie ilości robót:		
			12,5*12,5*3,14		490,63
			RAZEM:	490,63	m2 490,63
13	KNR 231/101/2	ST 2.1	Dodatek za każde dalsze 5` cm głębokości	m2	490,63
14	KNR 231/114/5	ST 2.1	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, grubość warstwy po zagęszczeniu 15` cm	m2	490,63
15	KNR 231/114/6	ST 2.1	Dodatek za każdy dalszy 1` cm grubości	m2	490,63
16	KNR 231/114/1	ST 2.1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, grubość warstwy po zagęszczeniu 20` cm	m2	490,63
17	KNR 202/1101/1 (1)	ST 2.3	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10	m3	
			Wyliczenie ilości robót:		
			12,5*12,5*3,14*0,10		49,06
			RAZEM:	49,06	m3 49,06
18	KNR 202/205/1 (1)	ST 2.3	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, betin C25/30	m3	
			Wyliczenie ilości robót:		
			12,5*12,5*3,14*0,30		147,19
			RAZEM:	147,19	m3 147,19
19	KNR 202/290/2 (2)	ST 2.3	Zbrojenie płyty, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14` mm	t	
			Wyliczenie ilości robót:		
			11,055+13,009		24,06
			RAZEM:	24,06	t 24,06
20	KNR 231/706/1	ST 2.3	Oznakowanie poziome j farbą chlorokauczukową, malowane ręcznie	m2	15,00
21	KNR 201/211/1 (1)	ST 2.1	Wywiezienie ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparko-ladowarka 0,15` m3, grunt kategorii I-III	m3	
			Wyliczenie ilości robót:		
			490,63*0,80		392,50
			RAZEM:	392,50	m3 392,50
22	KNR 201/214/4 (1)	ST 2.1	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5` km odległości transportu, ponad 1` km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, samochód do 5` t	m3	392,60
3	Grupa		<b>PRZYSTOSOWANIE BUDYNKU D DO LĄDOWISKA</b>		
3.1	Element	ST 2.5/2.2	<b>Ścianki działowe,zamurowania.CPV 45262520-2/45421152-4</b>		
23	KNR 401/322/1	ST 2.5	Osadzenie kotew ze stali fi 6mm dla umocowania nowych ścianek	szt	25,00
24	KNR AT 43/106/3	ST 2.5	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubosci 100 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.03)	m2	
			Wyliczenie ilości robót:		
			(3,5+1,93+1,0+5,9)*3,0-1,20*2,0		34,59
			RAZEM:	34,59	m2 34,59
25	KNR 401/304/1 (1)	ST 2.2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	m3	
			Wyliczenie ilości robót:		
			(1,0*2,2*4)*0,40		3,52
			RAZEM:	3,52	m3 3,52

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.2	Element	ST 2.6/2.11	<b>Warstwy podposadzkowe.CPV 45320000-6/45262321-7</b>		
26	ORGB 202/1130/2	ST 2.6/2.11	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm	m2	89,22
27	ORGB 202/1130/3	ST 2.6/2.11	Potrącenie za zmianę grubości o 1 mm, zaprawa "Ceresit CN 72"	m2	89,22
28	KNR 202/616/1	ST 2.6/2.11	Folia paroizolacyjna 0,3mm	m2	89,22
29	KNR 202/609/3	ST 2.6/2.11	Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 200 gr.4 cm	m2	89,22
30	KNR 202/616/1	ST 2.6/2.11	Folia izolacyjna 0,3mm	m2	89,22
31	KNR 202/1102/1	ST 2.6/2.11	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m2	89,22
32	KNR 202/1102/3	ST 2.6/2.11	Dodatek za zmianę grubości o 10 mm	m2	89,22
33	DC 19/404/1	ST 2.6/2.11	Gruntowanie podłoża preparatem Premier G - pom.mokre	m2	5,63
34	DC 19/401/1	ST 2.6/2.11	Izolacje i uszczelnienia z dwukomponentowej cementowej zaprawy Mapelastyc na powierzchni poziomej, warstwa grubości 2 mm	m2	5,63
35	DC 19/401/6	ST 2.6/2.11	Dodatkowej o grubości 1mm, nakładanie mechaniczne	m2	5,63
36	DC 19/401/8	ST 2.6/2.11	Ułożenie tkaniny wzmacniającej	m2	5,63
37	DC 19/401/9	ST 2.6/2.11	Ułożenie taśmy na styku ściana-posadzka	m	
			Wyliczenie ilości robót:		
			5,63*1,16	6,53	
			RAZEM:	6,53	m
38	KNNR 2/1208/1	ST 2.6/2.11	Wylewka wygładzająca grub.2 mm pod posadzki z wykładzin	m2	93,29
39	KNNR 2/1208/2	ST 2.6/2.11	Dopłata za zmianę grubości o 1 mm	m2	93,29
3.3	Element	ST 2.11	<b>Posadzki.CPV 45421120-1</b>		
40	KNR 202/1112/4 (1)	ST 2.11	Posadzki z wykładziny TARKET ACCENT	m2	
			Wyliczenie ilości robót:		
			11,37+37,99+34,23	83,59	
			83,59*1,16*0,10	9,70	
			RAZEM:	93,29	m2
41	KNR 202/1112/9	ST 2.11	Zgrzewanie wykładzin	m2	93,29
42	NNRNKB 202/2808/3 (2)	ST 2.11	Posadzki z płytek podłogowych GRES TUROBĘDZIN COLL na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2 - pom.mokre	m2	5,63
43	NNRNKB 202/2809/2 (2)	ST 2.11	Cokoliki z płytek kamionkowych na zaprawach klejowych	m	
			Wyliczenie ilości robót:		
			5,63*1,16	6,53	
			RAZEM:	6,53	m
3.4	Element	ST 2.10	<b>Tynki wewnętrzne.CPV 45410000-4</b>		
44	KNR 903/109/5 (1)	ST 2.10	Środek gruntujący do podwyższenia przyczepności	m2	
			Wyliczenie ilości robót:		
			138,39+89,22	227,61	
			RAZEM:	227,61	m2
45	KNR 903/101/1 (1)	ST 2.10	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, 1-warstwowe grubości 10 mm, wyprawa zatarta, tynk cementowo-wapienny	m2	
			Wyliczenie ilości robót:		
			(8,0*2+5,0*2+7,0+3,2+4,43+5,5)*3,0	138,39	
			RAZEM:	138,39	m2
46	KNR 903/301/1 (1)	ST 2.10	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym, 1-warstwowe grubości 10 mm, wyprawa zatarta, tynk cementowo-wapienny	m2	89,22
47	KNR 202/2009/2	ST 2.10	Gładzie 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku	m2	138,39
48	KNR 202/2009/3	ST 2.10	Gładzie 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóże betonowe	m2	89,22

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
49	KNR 12/829/3	ST 2.10	Licowanie ścian płytkami GRES NOWA GALA STONEWOOD na klej	m2	
	Wyliczenie ilości robót:				
			(2,5+1,93)*2*2,10-0,90*2,0		16,81
			RAZEM:		16,81
				m2	16,81
50	KNR 903/502/5	ST 2.10	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie	m	35,00
3.5	Element	ST 2.12	<b>Roboty malarskie.CPV 45442100-8</b>		
51	KNR 202/1505/3	ST 2.12	Malowanie farbami latexsowymi wewnętrznymi tynków z gruntowaniem, 2-krotne	m2	
	Wyliczenie ilości robót:				
			227,61		227,61
			ciarki g/k		15,43
			3,5+1,93+5,0*2		15,43
			RAZEM:		243,04
				m2	243,04
52	KNRW 401/1216/1	ST 2.12	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	100,00