

CUDZIŁO-RYBNIK-PATIO

Pawilon XVIII jest częścią kompleksu szpitalnego, zlokalizowany w północnej części. Jest to budynek wolnostojący z wewnętrznym patio. Założenia projektowe opisane są szczegółowo w opisie PT.

Podstawa prawna i metodyczna:

Kosztorys opracowano wg zasad określonych w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju i Technologii w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym metodą uproszczoną wg. Wzoru $W_k = L \times C_j$.

Ceny jednostkowe z lokalnego rynku oraz cenników wydawnictwa INTERCENBUD i SEKOCENBUD kwartałniki IV kw. 2022r. robocizna - 34,00 zł, koszty pośrednie 70,5% do R i S, zysk 12,5% do R, S i Kp, koszty zakupu 7,2% do M.

CUDZIŁO-RYBNIK-PATIO

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: CUDZIŁO-RYBNIK-PATIO				
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	2
2		KONSTRUKCJE	3	15
3		DACH	16	19
4		POSADZKI	20	29
5		ŚCIANKI I OBUDOWY	30	30
6		ELEMENTY GIPSOWE	31	31
7		ROBOTY MALARSKIE	32	32
8		INNE ROBOTY	33	37

CUDZIŁO-RYBNIK-PATIO

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: CUDZIŁO-RYBNIK-PATIO					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm-warstwy posadzkowe	m3		
		0,275 * (300,5 + 141,9)	m3	121,660	
				RAZEM	121,660
2 d.1	KNR 4-01 0106-01 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m-podsypka	m3		
		0,2 * (300,5 + 141,9)	m3	88,480	
				RAZEM	88,480
2		KONSTRUKCJE			
3 d.2	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m3		
		16 * 1,025 * 3,7 * 3,7 + 1,55 * 0,425 * (5,35 * 2 + 8,19)	m3	236,960	
				RAZEM	236,960
4 d.2	NNRNKB 202 0265b-05	(z.V) Stopy fundamentowe prostokątne o objęt.ponad 2.5 m3 w deskow.drobnowymiarowymtransport elem.deskowania ręcznie, betonow.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie	m3		
		16 * 2,4 * 2,4 * 0,6	m3	55,296	
				RAZEM	55,296
5 d.2	NNRNKB 202 0264b-01	(z.V) Ławy fundament.prostokątne o szer.do 0.6 m w deskowaniu drobnowymiarowymtransp.elem.deskowania ręcznie, betonow.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie	m3		
		0,35 * 1 * (16,185 * 2 + 18,99) - 0,35 * 0,29 * 22,3	m3	15,713	
				RAZEM	15,713
6 d.2	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		47,304	m2	47,304	
				RAZEM	47,304
7 d.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej Krotność = 2	m2		
		0,9 * (16,435 * 2 + 19,69)	m2	47,304	
				RAZEM	47,304
8 d.2	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal.	m2		
		0,9 * (16,535 * 2 + 19,69)	m2	47,484	
				RAZEM	47,484
9 d.2	KNR 2-02 0616-04 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pionowa - jedna warstwa	m2		
		0,9 * (16,435 * 2 + 19,89)	m2	47,484	
				RAZEM	47,484
10 d.2	KNR 2-02 0209-05	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości ponad 4 m; obwód do 1,5 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		3,14 * 0,2 * 0,2 * (8 * 7,69 + 8 * 6,63)	m3	14,389	
				RAZEM	14,389
11 d.2	NNRNKB 202 0271a-02	(z.V) Belki i podciąg o stos.obw.do przekr.do 10 w desk drobnowymiarowymtransp.elem.desk.żurawiem,betonow.przy użyciu pompy do bet.na samochodzie	m3		
		0,4 * 0,4 * 19,71 * 2 + 17,125 * 4	m3	74,807	
				RAZEM	74,807
12 d.2	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg	t		
		11,378 + 0,413	t	11,791	
				RAZEM	11,791
13 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		3,4995 + 5,6969 + 2,9578	t	12,154	
				RAZEM	12,154

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		236,96 - (55,296 + 15,713 * 0,9 + 3,14 * 0,2 * 0,2 * 16 * 1,4)	m3	164,709	
				RAZEM	164,709
15 d.2	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
		210,14 + 72,251	m3	282,391	
				RAZEM	282,391
3		DACH			
16 d.3	KNR 2-05 1004-03 analogia	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% montowaną metodą tradycyjną-dach z płyt warstwowych gr.14cm	m2		
		321,335	m2	321,335	
				RAZEM	321,335
17 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		0,6 * 2 * (19,86 + 16,18)	m2	43,248	
				RAZEM	43,248
18 d.3	KNR 2-02 0508-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy powlekanej	m		
		19,86 * 2	m	39,720	
				RAZEM	39,720
19 d.3	KNR 2-02 0510-04 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej	m		
		4 * 6,0	m	24,000	
				RAZEM	24,000
4		POSADZKI			
20 d.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		0,2 * 442,4	m3	88,480	
				RAZEM	88,480
21 d.4	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa-folia PE	m2		
		442,4	m2	442,400	
				RAZEM	442,400
22 d.4	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		0,1 * 442,4	m3	44,240	
				RAZEM	44,240
23 d.4	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa	m2		
		442,4	m2	442,400	
				RAZEM	442,400
24 d.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa XPS	m2		
		442,4	m2	442,400	
				RAZEM	442,400
25 d.4	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko	m2		
		442,4	m2	442,400	
				RAZEM	442,400
26 d.4	analiza indywidualna	Dopłata za zbrojenie brozproszone	m3		
		27,6942	m3	27,694	
				RAZEM	27,694

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.4	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal.	m2		
		442,4	m2	442,400	
				RAZEM	442,400
28 d.4	KNR 2-02 1120-07 + KNR 2-02 1120-08	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 40x40 - cokolik 20 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		18,82 * 2 + 15,24 * 2 + 5,78 * 2 + 7,76 * 2 + 18,82 * 2,63 + 2,87 * 2	m	150,437	
				RAZEM	150,437
29 d.4	KNR 2-02 1118-01 + KNR 2-02 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		442,4	m2	442,400	
				RAZEM	442,400
5		ŚCIANKI I OBUDOWY			
30 d.5	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych	m2		
		6,18 * 2 * 2,63 + 8,16 * 2 * 2,63 + 19,52 * 2,63 + 3,27 * 2 * 2,63 + 20,34 * 6,67 + 20,34 * 0,5 * 1,79 + 7,7 * 16,05 * 2	m2	545,008	
				RAZEM	545,008
6		ELEMENTY GIPSOWE			
31 d.6	KNR 2-02 2006-04 + KNR 2-02 2006-08	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach 2 warstwy płyty ogniochronnej	m2		
		19,86 * 16,18	m2	321,335	
				RAZEM	321,335
7		ROBOTY MALARSKIE			
32 d.7	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		321,335	m2	321,335	
				RAZEM	321,335
8		INNE ROBOTY			
33 d.8	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
		121,66 + 88,48	m3	210,140	
				RAZEM	210,140
34 d.8	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu	m3		
		210,14	m3	210,140	
				RAZEM	210,140
35 d.8	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km grunt.kat. III	m3		
		236,96 - 164,709	m3	72,251	
				RAZEM	72,251
36 d.8	analiza indywidualna	Składowanie ziemi	m3		
		72,251	m3	72,251	
				RAZEM	72,251
37 d.8	analiza indywidualna	Projekt aranżacji i wykonanie robót zieleni oraz DFA do zieleni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000