

Przedmiar robót

„Rozbudowa budynku Pawilonu M-IX Krakowskiego Szpitala Specjalistycznego im. Jana Pawła II w Krakowie o zewnętrzny dźwig osobowy wraz z budową dojścia i instalacjami elektrycznymi przy ulicy Prądnickiej 80 w Krakowie, dz. nr 50/18, obr. 44, jedn. ewid. Krowodrza”

Obiekt lub rodzaj robót: **Branża budowlana**

Lokalizacja: **dz. nr 50/18, obr. 44, jedn. ewid. Krowodrza”**

Inwestor: **Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II w Krakowie
ul. Prądnicka 80, 31-202 Kraków**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	„Rozbudowa budynku Pawilonu M-IX Krakowskiego Szpitala Specjalistycznego im. Jana Pawła II w Krakowie o zewnętrzny dźwig osobowy wraz z budową dojścia i instalacjami elektrycznymi przy ulicy Prądnickiej 80 w Krakowie, dz. nr 50/18, obr. 44, jedn. ewid. Krowodrza”		
1	Grupa	Dobudowa szybu dźwigowego		
1.1	Element	Prace przygotowawcze, zabezpieczające, rozbiórkowe		
1	KNR 225/310/1	Ogrodzenia z płyt na słupkach drewnianych, budowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0*(9,60*2+5,0+22,0)	92,400000	
		RAZEM:	92,400000	m2
				92,40
2	KNR 225/310/2	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych, rozebranie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		92.40	92,400000	
		RAZEM:	92,400000	m2
				92,40
3	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie elementów budynku i zagospodarowania terenu na czas prowadzenia robót, uprzątnięcie po zakończeniu, demontaż nawierzchni wraz z kosztem odtworzenia po wykonaniu prac, wywóz i utylizacja wraz z kosztem utylizacji elementów ogrodzenia	kpl	1,00
4	AT 17/106/3	Cięcie piłą diamentową ścian i stropów z cegły o grubości do 40 cm, cięcie gr. powyżej 15 cm, ściany - p.a. wycięcie ścian pod otwory drzwiowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,28*2*4+1,45*4	24,040000	
		RAZEM:	24,040000	m2
				24,04
5	Kalkulacja indywidualna	Demontaż instalacji i elementów przeznaczonych do rozbiórki (grzejniki, w tym zaślepienie instalacji, wykucie stolarki, zgodnie z dokumentacją projektową)	kpl	1,00
6	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24.04*0,25	6,010000	
		2,0	2,000000	
		RAZEM:	8,010000	m3
				8,01
7	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8.01	8,010000	
		RAZEM:	8,010000	m3
				8,01
8	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu z rozbrki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8.01	8,010000	
		RAZEM:	8,010000	m3
				8,01
1.2	Element	Roboty ziemne		
9	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie wykopów na czas prowadzenia robót z późniejszym demontażem	kpl	1,00
10	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,37*3,61*7,53	145,974321	
		RAZEM:	145,974321	m3
				145,97
11	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,37*2,61*6,53	91,522521	
		RAZEM:	91,522521	m3
				91,52
12	KNR 401/108/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III; Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III	145.97+-1*91.52	
			54,450000	
		RAZEM:	54,450000	m3
				54,45

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1"km Wyliczenie ilości robót: 54.45 RAZEM: 54,450000	m3	54,45
14	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji Wyliczenie ilości robót: 54.45 RAZEM: 54,450000	m3	54,45
1.3	Element	Konstrukcja żelbetowa szybu dźwigowego		
15	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły Wyliczenie ilości robót: (0,10+0,20+2,21+0,20)*(0,10+0,20+3,02+0,20+2,91+0,20+0,10)*0,10 1,823830 RAZEM: 1,823830	m3	1,82
16	KNR 202/205/1 (1)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, transport betonu taczkami, japonkami Wyliczenie ilości robót: (0,20+2,21+0,20)*(0,20+3,02+0,20+2,91+0,20)*0,25 4,260825 RAZEM: 4,260825	m3	4,26
17	KNRW 202/245/1 (3)	Ściany w deskowaniu, grubość 10" cm, wysokość do 4" m, wariant" III Wyliczenie ilości robót: (4,87+3,97+3,86+3,58)*((0,20+3,02+0,20+2,91+0,20)*2+2,21*3) -4*1,45*2,28 -3*1,48*2,31 -1*1,88*2,31 320,553200 -13,224000 -10,256400 -4,342800 RAZEM: 292,730000	m2	292,73
18	KNRW 202/245/3 (3)	Ściany w deskowaniu, dodatek za każdy 1" cm grubości, wariant" III Krotność=10 Wyliczenie ilości robót: 292.73 292,730000 RAZEM: 292,730000	m2	292,73
19	KNRW 202/246/1 (3)	Stropy w deskowaniu, grubość 10" cm, powierzchnia między belkami lub ścianami do 5" m2, wariant" III Wyliczenie ilości robót: Stropy w deskowaniu, dodatek za każdy następny 1" cm grubości płyty ponad 10" cm, wariant" II-III; Stropy w deskowaniu, dodatek za każdy następny 1" cm grubości płyty ponad 10" cm, wariant" II-III 51.13+17.04 68,170000 RAZEM: 68,170000	m2	68,17
20	KNRW 202/246/4 (2)	Stropy w deskowaniu, dodatek za każdy następny 1" cm grubości płyty ponad 10" cm, wariant" II-III Krotność=4 Wyliczenie ilości robót: 2,61*(0,20+2,91+0,20+3,02+0,200)*3 51,129900 RAZEM: 51,129900	m2	51,13
21	KNRW 202/246/4 (2)	Stropy w deskowaniu, dodatek za każdy następny 1" cm grubości płyty ponad 10" cm, wariant" II-III wraz z wykonaniem spadku R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=10 Wyliczenie ilości robót: 2,61*(0,20+2,91+0,20+3,02+0,200) 17,043300 RAZEM: 17,043300	m2	17,04
22	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 8-14" mm Wyliczenie ilości robót: 0,96+4,715 5,675000 RAZEM: 5,675000	t	5,68
1.4	Element	Izolacja ścian kondygnacji -1		
23	KNR 202/603/5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1" warstwa Wyliczenie ilości robót: 5,35*((0,20+3,02+0,20+2,91+0,20)+2,21*2) 58,582500 RAZEM: 58,582500	m2	58,58

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 202/603/6	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58.58	58,580000	
		RAZEM:	58,580000	m2 58,58
25	KNR 41/115/2 (1)	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi XPS gr. 17cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58.58	58,580000	
		RAZEM:	58,580000	m2 58,58
1.5	Element	Zasyp i płyta posadzkowa		
26	KNR 202/1101/6 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na stropie, pospółka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,21) \cdot (3,02 + 2,91) \cdot 1,02$	13,367406	
		RAZEM:	13,367406	m3 13,37
27	KNR 202/609/3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa gr. 10cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,21) \cdot (3,02 + 2,91)$	13,105300	
		RAZEM:	13,105300	m2 13,11
28	KNR 202/205/1 (1)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,21) \cdot (3,02 + 2,91) \cdot 0,10$	1,310530	
		RAZEM:	1,310530	m3 1,31
29	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,41 \cdot 1/0,10 \cdot 2 \cdot (2,21) \cdot (3,02 + 2,91) / 1000$	0,107463	
		RAZEM:	0,107463	t 0,11
1.6	Element	Pokrycie dachu		
30	NNRNKB 202/618/1	P.a. paroizolacja		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,61 \cdot (0,20 + 2,91 + 0,20 + 3,02 + 0,200)$	17,043300	
		RAZEM:	17,043300	m2 17,04
31	KNR 205/1004/1	P.a. wykonanie pokrycia z płyty PIR		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3,03 \cdot 6,89$	20,876700	
		RAZEM:	20,876700	m2 20,88
32	KNRW 202/514/2 (1)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,65 \cdot (3,03 \cdot 2 + 0,20 + 2,91 + 0,20 + 3,02 + 0,200 + 2 \cdot 0,30)$	8,573500	
		RAZEM:	8,573500	m2 8,57
33	KNRW 202/519/4 (1)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe, Fi 15 cm	m	6,89
34	KNRW 202/526/4 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, okrągłe o średnicy 15 cm	m	12,00
35	KNP 5/931/1	P.a. Kominiek wentylacyjny szybu	szt	1,00
1.7	Element	Ślusarka		
36	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe - drzwi wyposażone zgodnie z dokumentacją projektową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,40 \cdot 2,10$	2,940000	
		RAZEM:	2,940000	m2 2,94
37	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe EI60S - drzwi wyposażone zgodnie z dokumentacją projektową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,40 \cdot 2,10$	2,940000	
		RAZEM:	2,940000	m2 2,94
38	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe EI60s - drzwi wyposażone zgodnie z dokumentacją projektową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,10 \cdot 2,0 \cdot 3$	6,600000	
		RAZEM:	6,600000	m2 6,60
39	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż daszku - zgodnie z dokumentacją projektową	kpl	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8	Element	Elewacja		
40	NNRNKB 202/1624/2	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe wraz z czasem pracy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(2,61*2+(0,20+2,91+0,20+3,02+0,200))*12,50$	146,875000	
		RAZEM:	146,875000	m2 146,88
41	KNR 23/2615/3 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej 17cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(4,87+3,97+3,86+3,58)*((0,20+3,02+0,20+2,91+0,20)+2,21*2)$	178,266000	
		RAZEM:	178,266000	m2 178,27
42	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż systemowych dylatacji	kpl	1,00
1.9	Element	Tynki wewnętrzne, malowanie		
43	KNR 202/2008/4	Tynki 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie, grubość 10 mm, stropów, na podłożu betonowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$2,21*2,91$	6,431100	
		$7,28*4$	29,120000	
		RAZEM:	35,551100	m2 35,55
44	KNR 202/2008/2	Tynki 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie, grubość 10 mm, ścian, na podłożu betonowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(3,68+3,88+3,78+3,50)*(3,02+2,21+2,21+2,91)*2$	307,188000	
		RAZEM:	307,188000	m2 307,19
45	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie tynków po wykuciach, wycięciach i montażu	kpl	1,00
46	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome		
	Wyliczenie ilości robót:			
		35.55	35,550000	
		RAZEM:	35,550000	m2 35,55
47	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Tynki 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie, grubość 10 mm, ścian, na podłożu betonowym	307.19		
			307,190000	
		RAZEM:	307,190000	m2 307,19
48	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami zgodnie z dokumentacją projektową		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome; Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	$35.55+307.19$		
			342,740000	
		RAZEM:	342,740000	m2 342,74
1.10	Element	Posadzki		
49	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa styropian akustyczny 3,5cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$7,28*4$	29,120000	
		RAZEM:	29,120000	m2 29,12
50	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		29.12	29,120000	
		RAZEM:	29,120000	m2 29,12
51	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko		
	Wyliczenie ilości robót:			
		29.12	29,120000	
		RAZEM:	29,120000	m2 29,12
52	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		29.12	29,120000	
		RAZEM:	29,120000	m2 29,12

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
53	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome		
	Wyliczenie ilości robót:			
		29.12	29,120000	
		RAZEM:	29,120000	m2
54	NNRNKB 202/1130/1 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia do 8 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		29.12	29,120000	
		RAZEM:	29,120000	m2
55	KNR 202/1112/1 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych - wraz z cokolikami		
	Wyliczenie ilości robót:			
		29.12*1,1	32,032000	
		RAZEM:	32,032000	m2
56	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		29.12*1,1	32,032000	
		RAZEM:	32,032000	m2
1.11	Element	Urządzenie dźwigowe		
57	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia dźwigowego zgodnie z dokumentacją projektową, uruchomienie, odbiór w UDT	kpl	1,00
1.12	Element	Pozostałe prace		
58	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zabezpieczenia ścian i narożników ścian	kpl	1,00
1.13	Element	Ciąg pieszy		
59	KNR 231/102/5	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,23*3,0	6,690000	
		RAZEM:	6,690000	m2
60	KNR 231/102/6	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=8,2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,23*3,0	6,690000	
		RAZEM:	6,690000	m2
61	KNR 401/108/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III; Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III	6.69*0,51		
			3,411900	
		RAZEM:	3,411900	m3
62	KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3.41	3,410000	
		RAZEM:	3,410000	m3
63	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3.41	3,410000	
		RAZEM:	3,410000	m3
64	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,23*2	4,460000	
		RAZEM:	4,460000	m
65	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,46*0,04	0,178400	
		RAZEM:	0,178400	m3
66	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	4,46
67	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6.69	6,690000	
		RAZEM:	6,690000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
68	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	6,69
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.69		
		RAZEM: 6,690000		
69	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	6,69
		Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.69		
70	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	6,69
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.69		
		RAZEM: 6,690000		
71	KNR 231/9920/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	6,69
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.69		
		RAZEM: 6,690000		