

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ PEDAGOGICZNEJ BIBLIOTEKI WOJEWÓDZKIEJ W KRAKOWIE PRZY AL. MARSZAŁKA F. FOCHA 39**

Nazwy i kody CPV: **45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków**
45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
45262700-8 Przebudowa budynków
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Adres obiektu budowlanego: **Kraków, al. Marszałka F. Focha 39 działki nr: 5/8, 9/2, obręb: 14 jed. ewid. Krowodrza**

Nazwa i adres zamawiającego: **Województwo Małopolskie z siedzibą 31-156 Kraków, ul. Basztowa 22 reprezentowane przez Annę Piotrowską – Dyrektora Pedagogicznej Biblioteki Wojewódzkiej im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, 30-119 Kraków, al. Marszałka F. Focha 39**

Data opracowania przedmiaru robót: **2021-11-13**

Nazwa obiektu lub robót: **Roboty ogólnobudowlane**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Roboty przygotowawcze i demontażowe
2	Kody CPV: 45262522-6 Roboty murarskie Roboty murarskie
3	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne Hydroizolacja pozioma - przepona
4	Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Warstwy podposadzkowe
5	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej Stolarka drzwiowa
6	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie Tynki wewnętrzne
7	Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Posadzka
8	Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie Roboty malarskie

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	Kosztorys		MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ PEDAGOGICZNEJ BIBLIOTEKI WOJEWÓDZKIEJ W KRAKOWIE PRZY AL. MARSZAŁKA F. FOCHA 39			
1	Element		Roboty przygotowawcze i demontażowe			
1	KNR 202/925/1 (1)	B-01.00	Oslony okien, folią polietylenową			
	Wyliczenie ilości robót:		0,89*0,89*16		12,674	
			RAZEM:	12,674	m2	12,67
2	KNR 401/354/9	B-01.00	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych wraz z demontażem skrzydeł drzwiowych, powierzchnia do 2 m2	szt	5,00	
3	KNR 401/811/7	B-01.00	Rozebranie posadzek z płytek			
	Wyliczenie ilości robót:		46,75+31,01+10,63+8,56+10,75		107,700	
			RAZEM:	107,700	m2	107,70
4	KNR 401/348/3	B-01.00	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły			
	Wyliczenie ilości robót:		0,3*1*2		0,600	
			RAZEM:	0,600	m2	0,60
5	KNR 401/336/4	B-01.00	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły pod projektowane nadproża			
	Wyliczenie ilości robót:		1,2*2		2,400	
			RAZEM:	2,400	m	2,40
6	KNR 401/349/2	B-01.00	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej			
	Wyliczenie ilości robót:		0,25*5,65*4,48		6,328	
			0,25*1,5*4,14		1,553	
			RAZEM:	7,881	m3	7,88
7	KNR 401/701/11	B-01.00	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	107,70	
8	KNR 401/701/5	B-01.00	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej			
	Wyliczenie ilości robót:		4,48*(5,5*2+8,5*2+5,5*2+5,65*2+2,77*2+3,85*4+2 ,79*2+1,5*2+5,71*2)		408,755	
			RAZEM:	408,755	m2	408,76
9	KNR 401/106/5	B-01.00	Usunięcie gruzu i elementów zdemontowanych z piwnic budynku			
	Wyliczenie ilości robót:		(5*2*0,07)*1,1		0,770	
			(107,7*0,04+0,6*0,15+2,4*0,2*0,15+7,88+107,4*0, 015+408,76*0,015)*1,3		26,120	
			RAZEM:	26,890	m3	26,89
10	Kalkulacja własna	B-01.00	Koszt podstawienia kontenera 7m3 na na gruz i odpady zmieszane wraz z opłatą za wywóz i składowanie			
	Wyliczenie ilości robót:		26,89/7		3,841	
			RAZEM:	3,841	kontener	4
2	Element		Roboty murarskie			
11	KNR 401/303/2 (1)	B-05.00	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły			
	Wyliczenie ilości robót:		1,45*2,38		3,451	
			1,5*4,48-1*2,1		4,620	
			RAZEM:	8,071	m2	8,07

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
12	KNR 202/126/5	B-05.00	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,2*3		3,600	
			RAZEM:	m	3,60	
3	Element		Hydroizolacja pozioma - przepona			
13	Kalkulacja indywidualna	B-06.00	Osuszanie mikrofalowe ścian /kpl. robót R+M+S/			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,0*(5,5+4,05*2+8,5+7,25+5,665*2+2,5*2+2,77+2,79+1,32+0,45+0,16+1,33+3,85*3+5,75+0,36+0,19+1,63+0,76+1,32)		76,060	
			RAZEM:	m2	76,06	
14	DC 19/516/4	B-06.00	Wykonanie przepony poziomej metodą iniekcji ciśnieniowej w ścianach murowanych z cegły i kamienia polnego (mur mieszany) przy użyciu preparatu na bazie krzemianów działających hydrofobizująco, iniekcja dwurzędowa, mur o grubości do 2 i 1/2 cegły			
			Wyliczenie ilości robót:			
			7,25+5,65+2,77+2,79+3,85+0,19+0,36		22,860	
			RAZEM:	m	22,86	
15	DC 19/516/3	B-06.00	Wykonanie przepony poziomej metodą iniekcji ciśnieniowej w ścianach murowanych z cegły i kamienia polnego (mur mieszany) przy użyciu preparatu na bazie krzemianów działających hydrofobizująco, iniekcja dwurzędowa, mur o grubości 2 cegieł			
			Wyliczenie ilości robót:			
			8,5+5,65+5,7		19,850	
			RAZEM:	mb	19,85	
16	DC 19/516/1	B-06.00	Wykonanie przepony poziomej metodą iniekcji ciśnieniowej w ścianach murowanych z cegły i kamienia polnego (mur mieszany) przy użyciu preparatu na bazie krzemianów działających hydrofobizująco, iniekcja dwurzędowa, mur o grubości 1 cegły			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3,85*2+1,32+0,76+1,63		11,410	
			RAZEM:	mb	11,41	
17	DC 19/516/2	B-06.00	Wykonanie przepony poziomej metodą iniekcji ciśnieniowej w ścianach murowanych z cegły i kamienia polnego (mur mieszany) przy użyciu preparatu na bazie krzemianów działających hydrofobizująco, iniekcja dwurzędowa, mur o grubości 1 i 1/2 cegły			
			Wyliczenie ilości robót:			
			4,05		4,050	
			RAZEM:	mb	4,05	
4	Element		Warstwy podposadzkowe			
18	NNRNKB 202/1132/1	B-09.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			107,7-1,51*0,8-8,56		97,932	
			RAZEM:	m2	97,93	
19	KNR 202/602/9	B-06.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa - dyspersyjna masa bitumiczno - kauczukowa			
			Wyliczenie ilości robót:			
			97,93		97,930	
			RAZEM:	m2	97,93	
20	KNR 202/602/10	B-06.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę - dyspersyjna masa bitumiczno - kauczukowa	m2	97,93	
21	KNR 202/609/3	B-06.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa XPS 500 gr. 10cm	m2	97,93	
22	KNR 1901/610/1	B-06.00	Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCV szerokiej, pozioma na sucho	m2	97,93	
23	KNR 202/290/2 (2)	B-03.00	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone, Fi 8-14 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			14*97,93*0,888/1000		1,217	
			RAZEM:	t	1,22	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
24	KNR 202/205/1 (1)	B-04.00	Płyty podposadzkowe żelbetowe, płyty, transport betonu taczkami, japonkami B20 Wyliczenie ilości robót: 0,15*97,93 RAZEM: 14,690	m3	14,69	
25	DC 20/202/1	B-06.00	Izolacja wewnętrzna powłokowa наносzona ręcznie, powierzchnia pionowa, 1- sza warstwa-płynna memebrana Wyliczenie ilości robót: 107,7-1,51*0,8 RAZEM: 106,492	m2	106,49	
26	DC 20/202/2	B-06.00	Izolacja wewnętrzna powłokowa наносzona ręcznie, powierzchnia pionowa, dodatek za kolejną warstwę-płynna memebrana	m2	106,49	
27	KNR 202/218/1 (1)	B-04.00	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami B20 Wyliczenie ilości robót: 0,17*1,51*0,8 0,17*0,26*(0,54+1,51) RAZEM: 0,296	m3	0,30	
5	Element		Stolarka drzwiowa			
28	KNNR 7/503/8	B-07.00	Drzwi aluminiowe, drzwi przylukowe zewnętrzne Wyliczenie ilości robót: D1-90x205 EI60 0,9*2,5 RAZEM: 2,250	m2	2,25	
29	KNNR 7/503/8	B-07.00	Drzwi aluminiowe, drzwi przylukowe zewnętrzne Wyliczenie ilości robót: D2-110x230 1,1*2,3 RAZEM: 2,530	m2	2,53	
30	KNNR 7/503/8	B-07.00	Drzwi aluminiowe, drzwi przylukowe wewnętrzne Wyliczenie ilości robót: D3-90x205 0,9*2,05 RAZEM: 1,845	m2	1,85	
31	KNNR 7/503/8	B-07.00	Drzwi aluminiowe, drzwi przylukowe wewnętrzne Wyliczenie ilości robót: D4-90x205 0,9*2,05*2 RAZEM: 3,690	m2	3,69	
6	Element		Tynki wewnętrzne			
32	KNR 202/803/6	B-08.00	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciagi, kategoria III	m2	107,70	
33	KNR 39/111/2 (2)	B-08.00	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk szrokooporowy Wyliczenie ilości robót: 4,41*(5,5*2+8,5*2+5,5*2+5,65*2+2,77*2+3,85*4+2,79*2+1,5*2+5,71*2) RAZEM: 402,368	m2	402,37	
7	Element		Posadzka			
34	KNR 12/1118/8	B-09.00	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła gres techniczny	m2	106,49	
35	KNR 12/1119/8	B-09.00	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 30x30 cm, metoda zwykła Wyliczenie ilości robót: 4,71+8,5+6,99+4,05*2+0,25*2+0,27*2+5,65*2+4,3+0,2+3,85*2*2+2,77+2,79+1,32*2+0,45+0,16+1,63*2+0,76+0,3+0,2+5,7 RAZEM: 79,570	m	79,57	
36	KNR 12/1121/5	B-09.00	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm gres techniczny Wyliczenie ilości robót: 1,51*0,8 RAZEM: 1,208	m2	1,21	
37	KNR 12/1122/6	B-09.00	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, bez przycinania płytek, cokolik wysokości 17 cm Wyliczenie ilości robót: 1,51+1,21+0,8*2+0,54*2 RAZEM: 5,400	m	5,40	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
8	Element		Roboty malarskie			
38	KNR 401/909/4 analogia	B-08.00	Regulacja, wymiana uszczeltek i pasowanie okien R = 1,000*2 = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	16,00	
39	KNR 401/1209/5 (2)	B-08.00	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 2-krotne, do 1,0 m ²			
Wyliczenie ilości robót:			0,89*0,89*16		12,674	
			RAZEM:		12,674	
				m2	12,67	
40	KNR 202/1505/1	B-08.00	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne			
Wyliczenie ilości robót:			107,7+402,37		510,070	
			RAZEM:		510,070	
				m2	510,07	