

Przedmiar robót

Nazwa i adres zamawiającego: Zespół Szkół Zawodowych nr 2
44-194 Knurów, ul. Szpitalna 27
Data opracowania przedmiaru robót: 2020-07-24
Nazwa obiektu lub robót: Zespół Szkół Zawodowych nr 2
44-194 Knurów, ul. Szpitalna 27
Nazwa jednostki opracowującej: „KONTUR” Bogda Matoga
44-151 Gliwice, ul. Architektów 158 b

Data opracowania:
2020-07-24

Autor opracowania:
inż. Krystian Grzondziel, Uprawnienia
Budowlane nr 310/01
Stowarzyszenie Kosztorysantów Bud. nr
433/04

.....

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa pomieszczeń i zmiana sposobu użytkowania biblioteki na pracownię nauki zawodu - technik spawacz"		
1	Element	Nadproże i zamurowania		
1	KNR 401/330/6	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1/2 cegły - wypłylenie murowanej ściany	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,30*2,90)*2	1,740000	
		RAZEM:	1,740000	1,740
2	KNRW 401/313/1	Analogia - Wykonanie poduszek z zaprawy montażowej Atlas Monter T-5 pod nadproże stalowe; obmiar: 4 szt.	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*0,25	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	1,000
3	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm - dwuteownik IPN 140/2900, dłuższe belki nadprożowe (2 szt.)	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,90*2	5,800000	
		RAZEM:	5,800000	5,800
4	KNR 401/330/7	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły - przebicie ściany do przerwy dylatacyjnej	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,20*2,40)*2	0,960000	
		RAZEM:	0,960000	0,960
5	KNRW 401/313/1	Analogia - Wykonanie poduszek z zaprawy montażowej Atlas Monter T-5 pod nadproże stalowe; obmiar: 4 szt.	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*0,25	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	1,000
6	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm - dwuteownik IPN 140/2400, niższe belki nadprożowe (2 szt.)	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,40*2	4,800000	
		RAZEM:	4,800000	4,800
7	KNNR 7/208/2	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, masa elementu 5' kg - montaż blach stalowych łączących belki, wsp. do R=0,50 R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	t	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,00*6)*0,001	0,012000	
		RAZEM:	0,012000	0,012
8	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły - Wykonanie otworu pod nadprożem	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,90*2,50*0,56	2,660000	
		RAZEM:	2,660000	2,660
9	KNR 401/703/2	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka Rabitza	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,25*2,90)*2	1,450000	
		(0,20*0,25)*4	0,200000	
		(0,20+0,15)*1,90*2	1,330000	
		RAZEM:	2,980000	2,980
10	KNR 401/704/1	Powlekanie siatki Rabitza mlekiem cementowym	m2	2,980
11	KNR 401/313/7	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,90*2	3,800000	
		RAZEM:	3,800000	3,800
12	KNR 401/705/3 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł (bruzdy z belkami stalowymi), pas do 50' cm	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,90*2	5,800000	
		RAZEM:	5,800000	5,800

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
13	KNR 401/708/2 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25' cm	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,50+1,90+2,50)*2		13,800000
		RAZEM:		13,800000
14	KNRW 202/616/12 (1)	Analogia - Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, pionowe, styropian	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,50+1,90+2,50		6,900000
		RAZEM:		6,900000
15	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Profil dylatacyjny aluminiowy	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,50+1,90+2,50		6,900000
		RAZEM:		6,900000
16	KNRW 202/535/3	Analogia - Obróbka z blachy powlekanej dylatacji	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,50+1,90+2,50)*0,35		2,415000
		RAZEM:		2,415000
17	KNR 401/304/1 (2)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,10*2,10*0,50		1,155000
		RAZEM:		1,155000
18	KNR 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap.	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,10*2,10		2,310000
		RAZEM:		2,310000
K.1 PRZESUNIĘCIE OTWORU DRZWIOWEGO				
19	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,00		1,800000
		RAZEM:		1,800000
20	KNR 401/303/2 (2)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,00		1,800000
		RAZEM:		1,800000
21	KNR 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2' m2 (w 1 miejscu)	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,00*2		3,600000
		RAZEM:		3,600000
22	KNR 401/708/1 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15' cm	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00+0,90+2,00		4,900000
		RAZEM:		4,900000
2	Element	Podłoga		
23	KNR 401/428/3	Analogia - Demontaż płyt podłogowych (gr. 3-4 cm)	m2	58,700
24	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie podłoża pod nową wykładzinę podłogową	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		58,70+36,47		95,170000
		RAZEM:		95,170000
25	KNRW 202/1123/2 (2)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, bez warstwy izolacyjnej - wykładzina elastyczna antystatyczna, klasa użytkowa 33, odporna na krzesła na kółkach (wywinęta na ścianę na wys. 10 cm)	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		58,70+36,47		95,170000
		((5,96*2+9,85*2)-0,90-1,90)*0,10*1,09		3,141380
		((5,96*2+6,12*2)-0,90-1,90)*0,10*1,09		2,328240
		RAZEM:		100,639620
26	KNRW 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	100,640

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3	Element	Sufity podwieszone i obudowy		
27	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - CLEAN ROOM FL 15 mm Armstrong	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		58,70+36,47	95,170000	
		RAZEM:	95,170000	95,170
28	KNRW 202/2004/2	Obudowa pionów c.o. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowe, 75-01	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,40+0,40)*3,25	2,600000	
		(0,40+0,50)*3,25	2,925000	
		(0,30+0,30)*3,25	1,950000	
		RAZEM:	7,475000	7,475
4	Element	Drzwi		
29	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych, powierzchnia do 2' m2 - demontaż drzwi	szt	2,000
30	KNNRW 2/1104/2	Ościeżnica drewniana regulowana (2 szt.)	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,90*2,00)*2	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	3,600
31	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne płytowe, fabrycznie wykończone, pełne - 0,90x2,00 - laminowane CPL - zamek: wkładka patentowa - D1 (2 szt.)	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,90*2,00)*2	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	3,600
32	KNRW 202/1040/2	Drzwi aluminiowe, 2-skrzydłowe, przeszklone (szyba bezpieczna P2), izolacyjność akustyczna R=45 dB - 1,80x2,25 - D2 (1 szt.)	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,80*2,25	4,050000	
		RAZEM:	4,050000	4,050
5	Element	Wykończenie ścian		
33	KNR 401/701/2	Odbicie słabych i odspojonych tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto 30% całości	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(9,85*2+5,96*2)*3,25*0,30	30,829500	
		(6,12*2+5,96*2)*3,25*0,30	23,556000	
		RAZEM:	54,385500	54,386
34	KNR 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2' m2 (w 1 miejscu)	m2	54,386
35	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5' m2	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		181,285-54,386	126,899000	
		RAZEM:	126,899000	126,899
36	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	126,899
37	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(9,85*2+5,96*2)*3,25	102,765000	
		(6,12*2+5,96*2)*3,25	78,520000	
		RAZEM:	181,285000	181,285
38	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3' mm, ściany, podłozę z tynku	m2	181,285
39	KNRW 202/2011/7	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2' mm tynków ścian	m2	181,285
40	Kalkulacja indywidualna	Okladzina z winylowych płyt ochronnych, płyty grub. 1,5 mm mocowane do ściany na kleju akrylowym	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(9,85*1,20)-(0,90*1,20)	10,740000	
		(5,96*1,20)-(1,80*1,20)	4,992000	
		(6,12*1,20)-(0,90*1,20)	6,264000	
		RAZEM:	21,996000	21,996
41	KNRW 202/1520/2	Analogia - Wykończenie ściany fototapetą	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(9,85*2,05)-(0,90*0,80)	19,472500	
		5,96*3,25	19,370000	
		RAZEM:	38,842500	38,843

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
42	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami lateksowymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		181,285	181,285000	
		-(21,996+38,843)	-60,839000	
		RAZEM:	120,446000	120,446
6	Element	Roboty pozostałe		
43	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych	szt	5,000
44	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne nierdzewne	szt	5,000
7	Element	Wywóz i utylizacja odpadów budowlanych		
45	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,74*0,012*1,25	0,026100	
		0,96*0,25*1,25	0,300000	
		2,66*1,25	3,325000	
		54,386*0,02*1,25	1,359650	
		1,80*0,16*1,25	0,360000	
		58,70*0,04*1,25	2,935000	
		RAZEM:	8,305750	8,306
46	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km	m3	8,306
47	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie odpadów budowlanych	m3	8,306
8	Element	Wypożyczenie pracowni - meble		
48	Kalkulacja indywidualna	Stolik uczniowski 130x50x75 cm	szt	24,000
49	Kalkulacja indywidualna	Biurko nauczycielskie 160x80x75	szt	2,000
50	Kalkulacja indywidualna	Krzesło uczniowskie, rozmiar 5 (146-176 cm) bez podłokietników, ergonomiczne siedzisko z tworzywa sztucznego, krzesło obrotowe, na kółkach z półką	szt	32,000
51	Kalkulacja indywidualna	Krzesło nauczyciela, z podłokietnikami, tapicerowane, krzesło obrotowe, na kółkach	szt	2,000
52	Kalkulacja indywidualna	Rolety okienne, materiałowe, zaciemniające, wyposażone w kasetki do okien 180x215 cm	szt	5,000
53	Kalkulacja indywidualna	Szafa zamykana z półkami 80x40x180	szt	2,000
54	Kalkulacja indywidualna	Szafa zamykana z półkami 80x40x80	szt	1,000
55	Kalkulacja indywidualna	Kontener z szufladami 43x62x60 (na kółkach)	szt	2,000