

Przedmiar robót

„Gdańsk miastem zawodowców – rozwój infrastruktury szkół zawodowych”

REMONT PRACOWNI SZKOLNEJ nr 302

w ramach zadania pn.

„Modernizacja warsztatów szkolnych i modernizacja pracowni szkolnej w budynku Zespołu Szkół Samochodowych w Gdańsku na potrzeby kształcenia w zawodach technik pojazdów samochodowych, technik mechanik, mechanik pojazdów samochodowych, elektromechanik pojazdów samochodowych, mechanik motocyklowy, blacharz samochodowy i kierowca mechanik w branży Transport, logistyka i motoryzacja”

Obiekt lub rodzaj robót: **BUDOWLANE**

Lokalizacja: **Zespół Szkół Samochodowych w Gdańsku**

ul. Elbląska 56/04

80-724 Gdańsk

dz. nr 98/4 obręb 91

Jed. ewidencyjna 226101_1

Nazwa i kod CPV: **45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych**

45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych

45442100-8 Roboty malarskie

Inwestor: **DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA**

GMINA MIASTA GDAŃSKA

ul. Żaglowa 11

80-560 Gdańsk

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	„Gdańsk miastem zawodowców – rozwój infrastruktury szkół zawodowych” REMONT PRACOWNI SZKOLNEJ nr 302 w ramach zadania pn. „Modernizacja warsztatów szkolnych i modernizacja pracowni szkolnej w budynku Zespołu Szkół Samochodowych w Gdańsku na potrzeby kształcenia w zawodach technik pojazdów samochodowych, technik mechanik, mechanik pojazdów samochodowych, elektromechanik pojazdów samochodowych, mechanik motocyklowy, blacharz samochodowy i kierowca mechanik w branży Transport, logistyka i motoryzacja”		
1	Element	Rozbiórki i demontaże		
1.1	KNRW 401/353/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2-m2	szt	1
1.2	KNR 1901/1020/2	Demontaż zabudów grzejników		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,7*0,9+1,7*0,2)*6		11,220000
		RAZEM:	m2	11,220
1.3	KNRW 401/818/5	Naprawa posadzek z tworzyw sztucznych, zerwanie posadzki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykładzina - Wykładzina		(3,16+5,27+30,29)*0,45
		RAZEM:	m2	17,42
2	Element	Sufity		
2.1	KNRW 202/2005/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszony		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Suf GK - Suf GK		5,53
		Suf GK - Suf GK		8,80*0,40
		Suf GK - Suf GK		1,20*5,00
		Suf GK - Suf GK		8,80*0,50
		Suf GK - Suf GK		11,35*0,40
		RAZEM:	m2	23,99
2.2	NNRNKB 202/2702/2	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60 i 120-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		suf mod - suf mod		7,60*5,00
		suf mod - suf mod		17,14
		RAZEM:	m2	55,14
2.3	KNRW 202/2004/7	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, belki i podciągi pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		suf zab podc - suf zab podc		8,42*0,32
		suf zab podc - suf zab podc		8,42*0,40
		suf zab podc - suf zab podc		8,42*0,40
		RAZEM:	m2	9,43
2.4	KNR 202/815/2	Gładz gipsowa na stopach z płyt gipsowych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
				23.99+9.43
		RAZEM:	m2	33,420
2.5	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
				33.420
		RAZEM:	m2	33,420
2.6	KNRW 202/1510/1	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
				33.420
		RAZEM:	m2	33,420
3	Element	Ściany		
3.1	KNRW 202/2004/1	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ścian zab słup - ścian zab słup		(0,33+0,32+0,33+0,32)*3,25
		Ścian zab słup - ścian zab słup		(0,24+0,76+0,25)*3,20
		RAZEM:	m2	8,23

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	KNRW 202/2003/7	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 1-warstwowo, 50-01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ścian gk - ścian gk	(1,63+2,93+6,38)*3,25	35,555000
		Ścian ociepl - ścian ociepl	(0,55+0,10+0,18+0,93+4,65+0,08+0,26+0,08+5,77+1,55+0,38+1,12+0,38+5,90)*3,25	71,272500
			8,81*3,25	28,632500
			-12,8-10,8-4,8	-28,400000
		RAZEM:	107,060000	m2
				107,06
3.3	KNRW 202/2004/1	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,3*2*20+1,6*0,3*4+0,8*0,3*3+1,8*0,3*3	16,260000
		RAZEM:	16,260000	m2
				16,260
3.4	KNR 202/815/2	Gładź gipsowa na stopach z płyt gipsowych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			8,23+107,06+16,260	131,550000
		RAZEM:	131,550000	m2
				131,550
3.5	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			131,550	131,550000
		RAZEM:	131,550000	m2
				131,550
3.6	KNRW 202/1510/1	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
			131,550*0,5	65,775000
		RAZEM:	65,775000	m2
				65,775
3.7	KNRW 202/1511/1	Malowanie farbami poliwinylowymi tynków wewnętrznych, tynki gładkie, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
			65,775	65,775000
		RAZEM:	65,775000	m2
				65,775
3.8	KNRW 202/1029/1 (2)	Zabudowa grzejników meblowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zabud grzej - zab grzej	8,81*1,45	12,774500
			1,6*1,45*2	4,640000
		RAZEM:	17,414500	m2
				17,41
3.9	KNRW 202/1029/1 (2)	Zabudowa szafy meblowa na konstrukcji stalowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3,71*2,8	10,388000
		RAZEM:	10,388000	m2
				10,39
4	Element	Podłoga		
4.1	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykładzina - Wykładzina	(3,16+5,27+30,29)*0,45	17,424000
		RAZEM:	17,424000	m2
				17,42
4.2	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5-mm, powierzchnia ponad 8-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykładzina - Wykładzina	(3,16+5,27+30,29)*0,35	13,552000
		RAZEM:	13,552000	m2
				13,55
4.3	KNRW 202/1123/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, bez warstwy izolacyjnej, klej winylowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
			17,42	17,420000
		RAZEM:	17,420000	m2
				17,420
4.4	KNRW 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			17,420	17,420000
		RAZEM:	17,420000	m2
				17,420
5	Element	Dach		
5.1	KSNR 8/224/10	Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego, rura wywiewna żeliwna	szt	1
5.2	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm	szt	1
5.3	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej	m2	2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Element	Stolarka		
6.1	KNR 202/1203/2	Drzwi stalowe, pełne, ponad 2-m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,1*2,1	2,310000	
		RAZEM:	2,310000	m2
6.2	KNRW 401/705/1 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach w murach z cegieł lub ścianach z betonu, szerokość do 15-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,1*2+1,1)*2	10,600000	
		RAZEM:	10,600000	m
6.3	KNRW 202/2011/5	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3-mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,2*10.600	2,120000	
		RAZEM:	2,120000	m2
6.4	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,35*3,2	7,520000	
		RAZEM:	7,520000	m2
6.5	KNRW 202/1510/1	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7.520	7,520000	
		RAZEM:	7,520000	m2
6.6	KNRW 202/1015/4 analogia	Montaż rolet materiałowych naciennych z naledem elektrycznym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,7*2,1*4	14,280000	
		2,8*2,1*3	17,640000	
		RAZEM:	31,920000	m2
7	Element	Zabudowa WLZ na klatce schodowej		
7.1	KNRW 202/2004/1	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,2*3*(0,2+0,2)	3,840000	
		RAZEM:	3,840000	m2
7.2	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3.840	3,840000	
		RAZEM:	3,840000	m2
7.3	KNRW 202/1510/1	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,5*3.840+3,2*2*3	21,120000	
		RAZEM:	21,120000	m2
7.4	KNRW 202/1511/1	Malowanie farbami poliwinylowymi tynków wewnętrznych, tynki gładkie, 2-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		21.120	21,120000	
		RAZEM:	21,120000	m2
8	Element	Wywóz i utylizacja odpadów		
8.1	KNRW 401/109/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,3*1+0,05*11.220+0,05*17.42	1,732000	
		RAZEM:	1,732000	m3
8.2	KNRW 401/109/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km Krotność=13		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1.732	1,732000	
		RAZEM:	1,732000	m3

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Cieśle grupa II	r-g	3,75486
2.	Malarze grupa II	r-g	1,9635
3.	Montażysty grupa III	r-g	39,1494
4.	Murarze grupa II	r-g	3,6036
5.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	1,4905
6.	Robotnicy	r-g	579,73689
7.	Robotnicy grupa I	r-g	41,64176
8.	Stolarze grupa II	r-g	12,342
9.	Tynkarze grupa III	r-g	87,59907

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Pozycje
1.	Blachowkręty	szt	2 453,9166	2.1, 2.3, 3.1, 3.2, 3.3, 7.1
2.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,00848	6.2
3.	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe antywłamaniowe klasy RC3 białe	m2	2,31	6.1
4.	Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	dm3	17,63969	3.7, 7.4
5.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	36,95709	2.6, 3.6, 6.5, 7.3
6.	Farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrdzewna chromianowa reaktywna	dm3	15,03284	3.7, 7.4
7.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,76	5.3
8.	Gips budowlany szpachlowy	kg	581,8888	2.1, 2.3, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 6.3, 7.1
9.	Klamerki mocujące	szt	157,7004	2.2
10.	Klej winylowy	kg	10,452	4.3
11.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	587,9692	2.3, 3.1, 3.2, 3.3, 7.1
12.	Kształtownik s główny	m	46,869	2.2
13.	Kształtownik stalowy nośny profilowany długości 60cm	m	46,869	2.2
14.	Kształtownik stalowy nośny profilowany długości 120-cm	m	93,738	2.2
15.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	296,881	2.3, 3.1, 3.2, 3.3, 7.1
16.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	45,581	2.1
17.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	110,0632	2.3, 3.1, 3.2, 3.3, 7.1
18.	Kształtownik stalowy przyścienny	m	53,4858	2.2
19.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil sufitowy przyścienny "UD"	m	9,596	2.1
20.	Łączniki rozporowe kpl.	szt	121,8594	2.2
21.	Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	9,1162	2.1
22.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	7,09371	2.4, 3.4
23.	Papa grzewalna modyfikowana SBS wierzchniego krycia Polbit WF	m2	2,44	5.3
24.	Papier ścierny	arkusz	2,7027	6.1
25.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	1,742	4.3
26.	Piasek o uziarnieniu 0 - 4 mm	m3	0,0424	6.2
27.	Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60cm	szt	157,7004	2.2
28.	Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m2	175,1093	2.1, 2.3, 3.1, 3.2, 3.3, 7.1
29.	Płyta z wełny mineralnej	m2	149,1646	2.3, 3.1, 3.2, 3.3, 7.1
30.	Preparat gruntujący	dm3	44,3457	2.5, 3.5, 4.1, 6.4, 7.2
31.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	67,3432	2.1, 2.2
32.	Pręty spawalnicze PVC	kg	0,5226	4.4
33.	Roleta materiałowa nacienna z napędem elektrycznym i prowadnicami	m2	31,92	6.6
34.	Rozcieńczalnik	dm3	4,27523	3.7, 7.4
35.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,92	5.3
36.	Rura wywiewna PVC 110 mm	szt	1	5.2
37.	Sprężyny przyścienne	szt	90,981	2.2
38.	Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek)	kg	110,4325	4.2
39.	Ścianki i przegrody drewniane (kpl.)	m2	27,8	3.8, 3.9
40.	Taśma samoprzylepna	m	303,57842	2.1, 2.3, 3.1, 3.2, 3.3, 7.1
41.	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0,01484	6.2
42.	Wieszak W 60/100	szt	36,4648	2.1
43.	Woda	m3	0,40992	2.1, 2.3, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 6.3, 7.1
44.	Wykładzina podłogowa PVC rulonowa	m2	18,9878	4.3
45.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0231	6.1
46.	Zawiesia do kształtowników	szt	30,8784	2.2

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Pozycje
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	0,106	6.2
2.	Mieszarka do zapraw 3 m3/h	m-g	0,00848	6.3
3.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	1,69736	8.1, 8.2
4.	Środek transportowy (1)			2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 4.1, 4.2, 4.3, 5.2, 5.3, 6.1, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 7.1, 7.2, 7.3,
		m-g	7,33376	7.4
5.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t			2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.8, 3.9, 4.1, 4.2, 4.3, 5.3, 6.2, 6.3, 6.4, 6.6,
		m-g	7,42165	7.1, 7.2