

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262500-6 Roboty murarskie
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja Sali Gimnastycznejw Zespole Szkół Przemysłu Mody w Łodzi
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół Przemysłu Mody 93-161 Łódź ul. Ks. Adama Naruszewicza 35
INWESTOR : Zespół Szkół Przemysłu Mody
ADRES INWESTORA : 93-161 Łódź ul. Ks. Adama Naruszewicza 35
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Umiński
DATA OPRACOWANIA : 27.06.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.06.2022 r.

PIOTR TOMASZ UMIŃSKI
mgr inż. budowlnictwa
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. SI/89/88

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania : modernizacja sali gimnastycznej z Zespole Szkół Przemysłu Mody w Łodzi.
Modernizacja nie zmienia i nie ingeruje w układ konstrukcyjny sali. Mają one charakter modernizacyjny i naprawczy. Roboty prowadzone będą przy użytkowanym obiekcie.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Sala gimnastyczna - roboty budowlane	1	45

Lp.	kod poz.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Sala gimnastyczna - roboty budowlane						
1	1,1	SST 03	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1			242.11	m ²	242.11	
					RAZEM	242.11
2	1,2	SST 03	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²		
d.1			drzwi 2.1*2.1*2	m ²	8.82	
			zabezpieczenie okien 0.9*(6.4+6.4+6.4)+3.2*(6.4+6.4+6.4)	m ²	78.72	
			zabezpieczenie kosza folią 2*(2*(1.7*1.2))	m ²	8.16	
					RAZEM	95.70
3	1,3	SST 01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego (do demontażu)	szt.		
d.1			tablice koszykówki 2*4	szt.	8.00	
			mocowanie drabinek drewnianych do podciągania 12*8	szt.	96.00	
			osłony grzejnikowe 6*(21.95-2.1)	szt.	119.10	
					RAZEM	223.10
4	1,4	SST 02	Obsadzenie kotew stalowych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1			tablice koszykówki 2*4	szt.	8.00	
			mocowanie drabinek drewnianych do podciągania 12*8	szt.	96.00	
			osłony grzejnikowe 6*(21.95-2.1)	szt.	119.10	
					RAZEM	223.10
5	1,5	SST 01	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepik wraz z listawami przypodłogowymi	m ²		
d.1			posadzka 242.11	m ²	242.11	
					RAZEM	242.11
6	1,6	SST 01	Wyrównywanie podłogi betonowych przez szlifowanie - po demontażu posadzek	m ²		
d.1			podłogi z lepiku 242.11	m ²	242.11	
					RAZEM	242.11
7	1,7	SST 03	Uszczelnianie połączeń poziomych pomiędzy elementami wewnątrz obiektów budowlanych dyspersyjną masą dylatacyjną	m		
d.1			dylatacka istniejącej szlichty 11.03*(21.95/4)+21.95*(11.03/4)	m	121.05	
					RAZEM	121.05
8	1,8	SST 03	(z.VIII) Posadzki z płyt wiórowych MFP wodoodpornych gr 22 mm	m ²		
d.1			podłogi 242.11	m ²	242.11	
					RAZEM	242.11
9	1,9	SST 03	Posadzki z masy szpachlowej	m ²		
d.1			szpachlowanie styków płyt MFP 0.01*(11.03*(21.95/2.5)+21.95*(11.03/1.25))	m ²	2.91	
					RAZEM	2.91
10	1,10	SST 01	Szlifowanie podłoga z płyt MFP maszyną Wolf Samba	m ²		
d.1			242.11	m ²	242.11	
					RAZEM	242.11
11	1,11	SST 03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na styku posadzek i ścian w zatokach (fasetach)	m		
d.1			pod wyinięcie cokolików 2*(11.03+21.95)-2.1*2+0.2*2*2	m	62.56	
					RAZEM	62.56
12	1,12	SST 03	Posadzki z wykładzin linoleum rulonowe (z wklejaniem linii boiskowych)	m ²		
d.1			podłogi 242.11	m ²	242.11	
					RAZEM	242.11
13	1,13	SST 03	Ułożenie cokolików przyściennych zgrzewanych wykładzin z linoleum (z wklejaniem linii boiskowych)	m		
d.1			11.03*2+21.95*2-2.1*2+0.2*2*2	m	62.56	

Lp.	kod poz.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	62.56
14	1,14	SST 03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych podłogi 242.11/2.5*0.03 cokołu 62.56/2.5*0.1*0.03	m ²		
d.1				m ²	2.91	
				m ²	0.08	
					RAZEM	2.99
15	1,15	SST 03	uszczelnienie styków ścian z cokołami akrylem	m		
d.1			11.03*2+21.95*2-2.1*2+0.2*2*2	m	62.56	
					RAZEM	62.56
16	1,16	SST 03	Listwa wtopiona w podkład posadzkowy	m		
d.1			próg oddzielający różne typy posadzek (w drzwiach) 2.1*2	m	4.20	
					RAZEM	4.20
17	1,17	SST 01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich strop 242.11 elementy pionowe podciągów 0.3*2*2*11.03	m ²		
d.1				m ²	242.11	
				m ²	13.24	
					RAZEM	255.35
18	1,18	SST 01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach ściana nr 1 2*1+1*1+2.5*1.5+2.5*4.5+11.03*2 ściana nr 2 odparzony tynk 1*1+1.5*1.5 pęknięcia na ścianach 1*(3.5+4) ściana nr 3 21.95*2.6-2.1*2.1 ściana nr 4 11.03*6	m ²		
d.1				m ²	40.06	
				m ²	3.25	
				m ²	7.50	
				m ²	52.66	
				m ²	66.18	
					RAZEM	169.65
19	1,19	SST 02	Wykucie na murach z cegły szczelin w linii pęknięć muru i do osadzenia prętów w technologii Helifix 0.03*(5+5+4+(4+5+5)/0.5*1)	m ²		
d.1				m ²	1.26	
					RAZEM	1.26
20	1,20	SST 02	Czyszczenie sprężonym powietrzem szczelin w murze	m ²		
d.1			0.03*(5+5+4+(4+5+5)/0.5*1)	m ²	1.26	
					RAZEM	1.26
21	1,21	SST 02	Wprowadzenie w głąb szczelin zaprawy Helibond MM2 -wypełnienie szczelin z wciśnięciem prętów fi 6 Helibar 0.03*(5+5+4+(4+5+5)/0.5*1)	m ²		
d.1				m ²	1.26	
					RAZEM	1.26
22	1,22	SST 04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin - oczyszczenie i zmycie podłoża sufit cały 242.11 elementy pionowe podciągów 0.3*2*2*11.03 ściany wszystkie ściana nr 1 (7.39+6.42)/2*11.03 ściana nr 2 słupy 2*2*7.39*0.15 ściana 21.95*7.39-2.1*2.1-0.9*6.4*3 glify 0.3*(2.1*3+0.9*6+6.4*6) ściana nr 3 słupy 2*2*7.39*0.15 ściana 6.42*21.95-2.1*2.1-3.3*(6.4*3) glify 0.3*(2.1*3+3.3*6+6.4*6) ściana nr 4	m ²		
d.1				m ²	242.11	
				m ²	13.24	
				m ²	76.16	
				m ²	4.43	
				m ²	140.52	
				m ²	15.03	
				m ²	4.43	
				m ²	73.15	
				m ²	19.35	

Lp.	kod poz.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2.00
33 d.1	1,33	SST 05	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m ² (2.1*2)*2	m ² m ²	8.40	
					RAZEM	8.40
34 d.1	1,34	SST 05	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie osłon grzejnikowych 1.6*(21.95-2.1)	m ² m ²	31.76	
					RAZEM	31.76
35 d.1	1,35	SST 05	Dwukrotne lakierowanie osłon grzejnikowych o powierzchni ponad 1.0 m ² 1.6*(21.95-2.1)	m ² m ²	31.76	
					RAZEM	31.76
36 d.1	1,36	SST 01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² 0.9*(6.4+6.4+6.4)+3.2*(6.4+6.4+6.4)	m ² m ²	78.72	
					RAZEM	78.72
37 d.1	1,37	SST 02	Obsadzenie ościeżnic stalowych krat okiennych o powierzchni otworu ponad 2.0 m ² w ścianach z cegieł (z demontażu) montaż krat okiennych po robotach naprawczych 0.9*(6.4+6.4+6.4)+3.2*(6.4+6.4+6.4)	m ² m ²	78.72	
					RAZEM	78.72
38 d.1	1,38	SST 05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych kraty okienne 0.9*(6.4+6.4+6.4)+3.2*(6.4+6.4+6.4)	m ² m ²	78.72	
					RAZEM	78.72
39 d.1	1,39	ST 4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km z utylizacją gruzu 242.11*0.035+242.11*0.03+169.65*0.03	m ³ m ³	20.83	
					RAZEM	20.83
40 d.1	1,40	ST 4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km (na 30 km) 242.11*0.035+242.11*0.03+169.65*0.03	m ³ m ³	20.83	
					RAZEM	20.83
41 d.1	1,41	ST 3	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 6 m 1	kol. kol.	1.00	
					RAZEM	1.00
42 d.1	1,42	ST 3	Przestawienie kolumn rusztowań sufity 21.95*11.03/2.72= 89,01 przyjęto 90-1=89 stanowisk 89 ściany (21.95*2+11.03*2)/1.65=39,98 przyjęto 40-1=39 stanowisk 39	stano- wisk stano- wisk stano- wisk	89.00 39.00	
					RAZEM	128.00
43 d.1	1,43	ST 3	Czas pracy rusztowań grupy 1 (skład zespołu roboczego 2) - 92,40 mg			
44 d.1	1,44	ST 3	Czas pracy rusztowań grupy 2 (skład zespołu roboczego 3) - 154,26 mg			
45 d.1	1,45	ST 3	Czas pracy rusztowań grupy 3 (skład zespołu roboczego 6) - 127,67 mg			