
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45421131-1 Instalowanie drzwi
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45432110-8 Kładzenie podłóg
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja sali sportowej Szkoły Podstawowej w Dąbrówce
ADRES INWESTYCJI : 05-252 Dąbrówka, ul. T. Kościuszki 20
INWESTOR : Gmina Dąbrówka
ADRES INWESTORA : 05-252 Dąbrówka, ul. T. Kościuszki 14

SPORZĄDZIŁ : Katarzyna Dobrzańska
SPRAWDZIŁ : inż. Miroslaw Zajdenc
DATA OPRACOWANIA : marzec 2021 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Wymiana drzwi wewnętrznych				0.00
2	Wymiana wentylatorów				0.00
3	Wymiana naświetlaczy na energooszczędne LED				0.00
4	Wymiana posadzki na antresoli i schodach				0.00
5	Rewitalizacja posadzki sali				0.00
6	Roboty malarskie				0.00
7	Montaż piłkochwytu				0.00
8	Osłony i zabezpieczenia, prace porządkowe i towarzyszące				0.00
9	Montaż stojaka zewnętrznego na rowery				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wymiana drzwi wewnętrznych			
1	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.3*2.0*2	m ² m ²	 5.20	
				RAZEM	5.20
2	KNR 0-19 d.1 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - drzwi wewnętrzne półpełne, w tym jedno skrzydło minimum D90 (szer. do ostatecznego uzgodnienia na etapie realizacji), drugie odpowiednio węższe, wyposażone w pochwyt (lub klamki, do uzgodnienia na etapie realizacji) zamki patentowe, samozamykacze, stopki zabezpieczające przed zamknięciem; ze zintegrowanym progiem szerokim maskującym pas po zlikwidowanym progu drewnianym i dopasowanym do zmiany poziomu posadzki w sali <wymiary wg istniejących otworów - przed montażem należy zmierzyć i dopasować wymiary drzwi>1.45*2.06*2	m ² m ²	 5.97	
				RAZEM	5.97
3	KNR 4-01 d.1 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm <uzupełnienie pasów przyościeżnicowych>(1.45+2.06*2)*2	m m	 11.14	
				RAZEM	11.14
4	KNR 4-01 d.1 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi <od strony zlicowania ościeżnicy ze ścianą (wstępnie przyjęto sposób montażu wg istniejącego, do ostatecznego uzgodnienia na etapie realizacji)>poz.3	m m	 11.14	
				RAZEM	11.14
5	KNR 4-04 d.1 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki - wywiezienie i utylizacja elementów z rozbiórki 1.45*2.06*0.08*2	m ³ m ³	 0.48	
				RAZEM	0.48
2		Wymiana wentylatorów			
6	KNR 2-17 d.2 0206-02 z.o.3.3. 9903	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 40 kg) - w obiektach modernizowanych - z demontażem istniejących - należy sprawdzić parametry istniejących wentylatorów i zastosować analogiczne 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
7	KNR 2-17 d.2 0146-02 z.o.3.3. 9903	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm - w obiektach modernizowanych - ocynkowane, lakierowane proszkowo, zabezpieczone siatką - wraz z demontażem istniejących 400x400 mm 5*2	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
8	KNR 5-08 d.2 0816-16	Podłączenie silników w obudowie specjalnej - z odłączeniem istniejących 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
9	KNR 2-02 d.2 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m <do wymiany wyrzutni zewnętrznych>5	kol. kol.	 5.00	
				RAZEM	5.00
3		Wymiana naświetlaczy na energooszczędne LED			
10	KNR 5-08 d.3 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 14	kpl. kpl.	 14.00	
				RAZEM	14.00
11	KNR 4-03 d.3 0604-01	Wymiana opraw - istniejących naświetlaczy PG na naświetlacze LED z dobraniem odpowiedniej mocy - lub wymiana żarówki w istniejącej oprawie (z dostosowaniem poprzez wymontowanie stateczników), jeśli wymiar żarówki wskazanej przez producenta nie będzie zbyt duży do istniejących opraw - żarówka LED E40 Alu Corn 86W 800 x 2835SMD wymiary O10.5 cm x 29 cm 14	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
4		Wymiana posadzki na antresoli i schodach			
12	KNR 4-01 d.4 0804-08 analogia	Zerwanie cokolików z płytek gres, z usunięciem zaprawy mocującej płytki i słabej wierzchniej warstwy podłoża <antresola>5.08*2+11.22-4.45 <wzdłuż schodów>(0.29*17+0.16*18)*2	m m m	 16.93 15.62	
				RAZEM	32.55
13	KNR 4-01 d.4 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek gres - z oczyszczeniem podłoża z zaprawy mocującej płytki, usunięciem ewentualnych luźnych fragmentów posadzki cementowej (wstępnie przyjęto pozostawienie bez wymiany posadzki cementowej pod płytkami, ze wzmocnieniem jej wierzchniej warstwy wylewką samopoziomującą) <antresola>5.08*11.22-1.27*4.74	m ² m ²	 50.98	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<schody>1.27*(0.29+0.16)*18	m ²	10.29	
				RAZEM	61.27
14	NNRNKB 202 d.4 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży np. CERESIT CT 17 lub inny (zależnie od stanu podłóży) - powierzchnie poziome 50.98	m ²		
			m ²	50.98	
				RAZEM	50.98
15	NNRNKB 202 d.4 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży np. "CERESIT CT 17" (jw.) - powierzchnie pionowe 32.55*0.1+10.29	m ²		
			m ²	13.55	
				RAZEM	13.55
16	NNRNKB 202 d.4 1131-02 1131-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² <antresola>50.98	m ²		
			m ²	50.98	
				RAZEM	50.98
17	NNRNKB 202 d.4 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² - płytki gres o wzorze zbliżonym do istniejących na posadzce parteru, na zaprawie klejowej elastycznej np. Ceresit CM 16 50.98	m ²		
			m ²	50.98	
				RAZEM	50.98
18	NNRNKB 202 d.4 2810-05 + KNR 2-02 1121-01	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej ze zniwelowaniem nierówności podłóży pogrubioną warstwą kleju - płytki gres jw., nastopnice ryflowane, na zaprawie klejowej jw. 10.29	m ²		
			m ²	10.29	
				RAZEM	10.29
19	KNR 0-12II d.4 1120-02 + KNR 0-12II 1120-01 z.sz. 5.3.e	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek, z wyrównaniem podłóży - płytki i klej jw. 16.93	m		
			m	16.93	
				RAZEM	16.93
20	KNR 0-12II d.4 1122-07 + KNR 0-12II 1122-01 z.sz. 5.3.e	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z przecinaniem płytek - z wyrównaniem podłóży - płytki i klej jw. 15.62	m		
			m	15.62	
				RAZEM	15.62
21	KNR 4-01 d.4 0106-05 analogia+an. indywidualna	Spakowanie gruzu w worki i pojemniki i wyniesienie z antresoli i budynku (poz.12*0.07+poz.13)*0.025	m ³		
			m ³	1.59	
				RAZEM	1.59
22	KNR 4-01 d.4 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu poz.21	m ³		
			m ³	1.59	
				RAZEM	1.59
5		Rewitalizacja posadzki sali			
23	ZKNR C-2 d.5 0613-05 analogia+an. indywidualna	System parkietowy. Rozebranie cokołów 23.78*2+11.22*2-1.45*2-1.52*2+0.28*2	m		
			m	64.62	
				RAZEM	64.62
24	k. własna d.5	Konieczne miejscowe naprawy ze stabilizacją podłóży na posadzce i pasach cokołowych, z wyprofilowaniem spadków przy drzwiach - z uwzględnieniem kosztów robocizny i materiałów 1	kpl		
			kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
25	k. własna d.5	Wykonanie podbudowy opartej na impregnowanej płycie drewnopodobnej MFP o grubości 18 mm, połączonej między sobą metodą pióro-wpuszt i przytwierdzonej do podłóży za pomocą kołków montażowych i wkrętów 23.78*11.22+1.52*0.28+1.3*0.05*2	m ²		
			m ²	267.37	
				RAZEM	267.37
26	KNR 2-02 d.5 1112-03 analogia+an. indywidualna	Instalacja wykładziny wraz z cokołem o wysokości 10 cm - wykładzina sportowa homogeniczna grub. 4,5mm poz.25+poz.23*0.1	m ²		
			m ²	273.83	
				RAZEM	273.83

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.5	k. własna	Odtworzenie linii boisk przy użyciu specjalistycznych farb poliuretanowych - z uwzględnieniem kosztów robocizny i materiałów	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.5	k. własna	Zakup i dostarczenia wykładziny zabezpieczającej posadzkę sportową - z docięciem na wymiary sali	m ²		
		poz.25	m ²	267.37	
				RAZEM	267.37
29 d.5	k. własna	Zakup i dostarczenie wózków do transportu rolek wykładziny zabezpieczającej	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
6		Roboty malarskie			
30 d.6	KNR 9-21 0101-04 z.sz. 3.3. 9901-1 analogia	Ręczne czyszczenie i mycie ścian i sufitów - z wyjątkiem drewnianych; pomieszczenia o pow. ponad 5 m ² - sufit z paneli profilowanych	m ²		
		28.86*11.22	m ²	323.81	
				RAZEM	323.81
31 d.6	k. własna	Sprawdzenie podsufitki, wsunięcie (w miarę możliwości) klawiszujących paneli, domocowanie	m ²		
		poz.30	m ²	323.81	
				RAZEM	323.81
32 d.6	KNR 4-01 1202-09 z.sz. 2.2 9912-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - praca częściowo na wysokości 5-10 m - staranne umycie powierzchni, usunięcie odspojonych fragmentów farby, tynków i zaprawek <sala>(23.78*2+11.22)*6.6-2.43*4.0*6+(2.43+4.0*2)*0.27*6+11.22*1.5+<zwdłuż schodów>1.27*0.25+0.35*1.1*2+(1.8+4.45)*1.35*0.5+<antresola>(5.08*2+11.22)*3.55	m ²		
			m ²	444.56	
				RAZEM	444.56
33 d.6	KNR 7-12 0101-01 9901-1	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - w budowlach na wys. 8-15 m	m ²		
		<podciągi dwuteowe>28.86*0.508*4	m ²	58.64	
				RAZEM	58.64
34 d.6	KNR 7-12 0101-02 9901-1	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - w budowlach na wys. 8-15 m	m ²		
		<kratownice>11.22*1.2*4	m ²	53.86	
				RAZEM	53.86
35 d.6	KNR 7-12 0210-01 9901-1	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych - w budowlach na wys. 8-15 m - farba nawierzchniowo-podkładowa na stal, malowanie dwukrotnie	m ²		
		poz.33	m ²	58.64	
				RAZEM	58.64
36 d.6	KNR 7-12 0210-02 9901-1	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych - w budowlach na wys. 8-15 m - farba nawierzchniowo-podkładowa na stal, malowanie dwukrotnie	m ²		
		poz.34	m ²	53.86	
				RAZEM	53.86
37 d.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - np."CERESIT CT 17"- powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.32	m ²	444.56	
		<pod malowanie uzupełniające po wymianie drzwi od str. pomieszczeń przy- ległych>4.0	m ²	4.00	
				RAZEM	448.56
38 d.6	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Listwy maskujące podsufitowe - zastosować listwy o możliwie najprostszym rysunku np. Nomastyl QR 2x2 cm	m		
		28.86+11.22*2	m	51.30	
				RAZEM	51.30
39 d.6	KNR 4-01 1204-08 z.sz. 2.2 9912-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - praca częściowo na wysokości 5-10 m - ze względu na specyfikę obiektu naprawy wykonać szpachlówką na bazie modyfikowanego cementu np. Ceresit CT 29 (bez stosowania miękkich gładzi gipsowych)	m ²		
		poz.37	m ²	448.56	
				RAZEM	448.56
40 d.6	KNR 4-01 1204-02 z.sz. 2.2 9912-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - praca częściowo na wysokości 5-10 m - kolor jasny, do uzgodnienia na etapie realizacji	m ²		
		poz.32	m ²	444.56	
				RAZEM	444.56

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 4-01 d.6 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - naprawa rys i uszkodzeń (nie stosować miękkich gładzi gipsowych), dwukrotne pomalowanie lamperii farbą olejną matową, kolor do uzgodnienia na etapie realizacji <sala>(23.78*2+11.22*2-1.45*2-1.52+0.28*2)*1.95-2.43*0.8*6+0.8*0.27*2*6+<wzdłuż schodów>(2.15+4.8)*1.4+2.3*(1.4+0.25)*0.5+<antresola>(5.08*2+11.22*2-4.45)*1.45 <uzupełniające w ościeżach, po wymianie drzwi>1.4*0.35*4	m ² m ² m ²	172.35 1.96	
				RAZEM	174.31
42	KNR 4-01 d.6 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad - farba matowa, kolor do uzgodnienia na etapie realizacji <kraty przy drzwiach i na schodach>1.52*2.14+1.2*2.16+<balustrady>(4.6+1.46)*1.1+11.22*1.16+<konstrukcje wsporcze tablic do koszykówki - analogia - wsp. 2,0>(1.0*2+0.25*4)*2	m ² m ²	31.53	
				RAZEM	31.53
43	KNR 4-01 d.6 1212-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi - farba jw. 11.22*2.52	m ² m ²	28.27	
				RAZEM	28.27
44	KNR 4-01 d.6 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm - rury instalacji c.o (farba do grzejników) <rury c.o.>(0.8*2+1.1+0.3+3.8*2)*2+5.0*3	m m	36.20	
				RAZEM	36.20
45	KNR 4-01 d.6 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy ponad 50 do 100 mm - farba matowa, kolor do uzgodnienia na etapie realizacji <konstrukcja wsporcza drabinek z profili zamkniętych 80x40 mm>18.0*2 <pochwyty przyścienne wzdłuż schodów>6.2+4.8+0.4	m m m	36.00 11.40	
				RAZEM	47.40
46	KNR 4-01 d.6 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów o powierzchni do 0.1 m ² - konstrukcja wsporcza drabinek z profili zamkniętych 80x40 mm - farba jw. 14	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
47	KNR 2-02 d.6 1612-03	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 8 m <sala>23.78*11.22	m ² m ²	266.81	
				RAZEM	266.81
48	KNR 2-02 d.6 1612-01	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 4 m <antresola i powierzchnia nad schodami>5.08*11.22	m ² m ²	57.00	
				RAZEM	57.00
49	KNR 2-02 d.6 1605-07/08	Pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 8 m - interpolacja (23.78*2+11.22*2)*1.65	m ² m ²	115.50	
				RAZEM	115.50
50	KNR 2-02 d.6 1605-05	Pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 4 m (11.22*2+5.08*2)*1.65	m ² m ²	53.79	
				RAZEM	53.79
51	KNR-W 4-01 d.6 0433-02 analogia	Dodatkowa konstrukcja drewniana (lub z elementów rusztowania) do montażu rusztowań nad klatką schodową 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
52	KNR 2-02 r.16 d.6 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:6,7,8,10,11,30,32,33,34,35,36,37,38,39,40,43,53,55)			
7		Montaż piłkochwytu			
53	KNR 13-15 d.7 0501-04 analogia+an. indywidualna	Montaż piłkochwytu (osłony na oknach) - z siatki PP fi 4mm o oczkach 50x50 mm zielonej, mocowany linką naciągową fi 4 mm, z zastosowaniem pełzaczy metalowych i naciągów (śruba rzymska) 18*3.8	m ² m ²	68.40	
				RAZEM	68.40
8		Osłony i zabezpieczenia, prace porządkowe i towarzyszące			
54	k. własna d.8	Demontaż, wyniesienie z sali, ponowny montaż drabinek gimnastycznych 1, 8*3,0 - drabinki z demontażu 10	szt szt	10.00	
				RAZEM	10.00
55	ZKNR C-2 d.8 0101-01	Zabezpieczenie okien folią malarską <okna i podokienniki>2.4*1.2*8+2.43*(4.8+0.35)*6+<drzwi zewnętrzne>1.52*2.1+<drzwi wewnętrzne>1.3*2.0*2.5*2+<tablice do koszykówki>(1.2*0.9*4+1.0*1.5*2)*2*1.1+<głośniki>1.0*8+<dzwonek z elementami towarzyszącymi, gaśnice, inne drobne elementy>2	m ² m ²	140.42	
				RAZEM	140.42

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.8	KNR-W 4-01 1216-01 +analiza indywidualna	Zabezpieczenie podłóg folią (lub teksturą budowlaną z umocowaniem taśmą) <posadzki i cokoły>(24.0+5.2)*11.5-1.27*4.45+1.5*0.45*18	m ² m ²	 342.30	
				RAZEM	342.30
57 d.8	KNR 4-02 0516-04 + KNR 4-02 0514-06 z.o.2.5. analogia	Demontaż (do malowania ścian) i ponowny montaż grzejników 2-płytowych, wraz ze spuszczeniem wody, i sprawdzeniem szczelności grzejników po montażu i napełnieniu wodą	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
58 d.8	KNR 4-02 0516-07 + KNR 4-02 0514-07 z.o.2.5. analogia	Demontaż (do malowania ścian) i ponowny montaż grzejników 3-płytowych, wraz ze spuszczeniem wody, i sprawdzeniem szczelności grzejników po montażu i napełnieniu wodą	kpl. kpl.	 6.00	
				RAZEM	6.00
59 d.8	KNR 9-21 0105-02 analogia	Czyszczenie i ciśnieniowe mycie płyt grzejników (po demontażu) 1.6*0.6*2*(2*2+6*3)	m ² m ²	 42.24	
				RAZEM	42.24
60 d.8	KNR 4-03 0603-04 analogia+an. indywidualna	Zabezpieczenie, oczyszczenie z istniejących zabrudzeń (ewentualnie odkręcenie i ponowne umocowanie) po robotach malarskich, lamp oświetleniowych - plafonier <na antresoli>3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
61 d.8	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym - gniazda podwójne 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
62 d.8	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
63 d.8	KNR 4-03 0307-06	Wymiana przełącznika - komplet dwóch przełączników+ramka 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
64 d.8	k. własna	Wymiana przyklejanych tabliczek: - kierunkowych z oznaczeniem drogi ewakuacji 3 szt - kierunkowych „wyjście ewakuacyjne” 1 szt - z oznaczeniem gaśnicy 1 szt - z oznaczeniem klucza wyjścia ewakuacyjnego 1 szt 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
9		Montaż stojaka zewnętrznego na rowery			
65 d.9	k. własna	Dostawa i montaż stojaka na 6 szt rowerów - konstrukcja ze stali nierdzewnej, wzór do ustalenia na etapie realizacji 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00