

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
Szkoła Sportowa nr 33 w Dąbrowie Górniczej  
Duża sala gimnastyczna - wymiana parkietu + malowanie sali

Identyfikator kosztorysu: SZKOŁA SPORTOWA NR 33 W DĄBROWIE  
GÓRNICZEJ

W1 Przedmiar robót		wyk.dn: 06-09-20	str. 1
Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	KNR 4-01 816-6 S.T.1.0. Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów  29,6*17,9= 2*1,5*0,35=  529,84 1,05 <hr/> 530,89	m2	530,89
2	KNR 2-02 616-1 S.T.1.0. Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome na sucho - 1 warstwa - analogia demontaż izolacji z papy  [R=0,5;M=0,S=0,5]	m2	530,89
3	KNR 4-01 411-4 S.T.8.0 Wymiana elementów podłóg z desek ślepych podłóg z desek niestruganych o gr.32mm impregnowanych	m2	30,00
4	KNR 4-01 411-2 S.T.8.0 Wymiana elementów podłóg z desek legarów (76x62mm) na filarach	m	20,00
5	Kalkulacja indywidualna 1-1 S.T.8.0 Dobicie wystających gwoździ w parkiecie	m2	530,89
6	KNR 4-01 (WACETOB-Zeszyty "CNKRB" nr 7-8/1995-na prawach norm zakładowych) 401-2 S.T.8.0. Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z deszczulek o pow. ponad 8 m2 - cyklinowanie całości podłogi z desek w celu wyrównania	m2	530,89
7	KNR 4-01 203-1 S.T.8.0. Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego niezbrojonych ław i stóp fundamentowych - wykonanie fundamentu pod parkietem dla ustawienia słupków do gier sportowych.  0,6*0,6*0,8*4=  1,15	m3 betonu	1,15
8	KNR 4-01 208-10 S.T.8.0. Przebiecie otworów o powierzchni 0.05m2 w elementach z betonu żużlowego o gr.do 20cm - wykucie otworów w posadzce betonowej o wym. 0,10 m x 0,10 m	szt	4,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
9	KNR 2-02 1111-2 S.T.8.0 Posadzka z deszczulek na gwoździe - parkiet dąb o wymiarach zbliżonych 22x60x300 mm NATURAL z izolacją 1 x papą asfaltową 1. Oczyszczenie podłoża. 2. Ułożenie izolacji z papy asfaltowej izolacyjnej 1 x na sucho 3. Ułożenie parkietu 4. Przybicie listew przyściennych (kol. 01-05) 5. Szlifowanie posadzki (kol.01-04) w tym 5% ręcznie (miejsca trudnodostępne)	m2	530,89
10	KNR 2-02 1111-8 S.T.8.0 Lakierowanie trzykrotne posadzek i parkietów w tym: 1 warstwa - farba podkładowa bezbarwna - 530,89 m2 2 warstwy - farbą kolorową antypoślizgową (pole do gry w siatkówkę) - $9,0 \times 18,0 = 162,0$ m2 2 warstwy - farbą bezbarwną antypoślizgową - $580,89 - 162,0 = 368,89$ m2	m2	530,89
11	Kalkulacja indywidualna 1-1 S.T.5.0 Malowanie linii boisk: - siatkówka - 81,0 m - koszykówka - 206,0 m - piłka ręczna - 125,0 m	kpl	1,00
12	KNR 2-02 (WACETOB-Zeszyty "CNKRB"-na prawach norm zakładowych) 500-2 S.T.1.0 Osłony na grzejniki szczelinowe dębowe - analogia demontaż zabudowy grzejników  [R=0,5;M=0]  $17,85 \times 2 \times (1,2 + 0,28) + 29,56 \times (1,2 + 0,45) =$	m2	101,61
13	KNR 4-01 1208-1 S.T.5.0. Lakierowanie jednokrotne emalią olejną tynków poprzednio malowanych olejno lakierowanie tynków - lakierowanie starych tynków dwukrotne [R=2;M=2]  $4,09 \times (29,56 + 17,85 \times 2) + 29,56 \times 2,53 =$ $0,275 \times 2 \times 9 \times 2,53 =$ $0,33 \times 2 \times 6 \times (4,09 - 2,44) =$ $(1,5 + 2,05 + 2,05) \times 2 \times 0,35 =$ $-1,5 \times 2,05 \times 2 =$ $-20$	m2	338,52
			341,70 12,52 6,53 3,92 -6,15 -20,00 <hr/> 338,52
14	KNR 4-01 1206-5 S.T.5.0. Malowanie olejne ścian z dwukrotnym szpachlowaniem, dwukrotne	m2	20,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
15	KNR 7-12 210-3 S.T.5.0. Malowanie pędzlem (farby nawierzchniowe i emalie ftalowe) konstrukcji szkieletowych farbą ftalową nawierzchniową dwukrotnie (roboty wykonywane z rusztowań, wysokość sali od 11,25 m do 12,05 m)  [R=1,85;M=1,95;S=2]  wieżba dachowa 294,22 konstrukcja ściany (0,2+0,275+0,275)*10,2*9= (29,56-9*0,20)*2*0,15*4=	m2	396,38
		294,22	
		68,85	
		33,31	
		396,38	
16	KNR 4-01 701-5 S.T>3.0. Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej (na wys. powyżej 4 m - roboty wykonywane z rusztowań)	m2	124,15
	4,20*29,56=	124,15	
17	KNR 0-17 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2609-6 S.T.3.0. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego na ścianach (na wysokości 8,0m - roboty wykonywane z rusztowań)	m2	33,31
	0,3*4*(29,56-0,2*9)=	33,31	
18	KNR 0-17 (IGM - na prawach norm zakładowych) 928-1 S.T.3.0. Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego strukturalnego CT 89 o gr.2 mm, w metodzie na ścianach wewnętrznych - analogia	m2	116,59
	4,20*(29,56-0,2*9)=	116,59	
19	KNR 4-01 1215-8 S.T.5.0. Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych - analogia przemyście ścian wodą z detergentem 29,56*(10,83-4,09)-1,5*2,65*10= *korytarz 10,0*2*1,75= (0,45+0,35)*2*1,75*3= 2*(12,78/2+10,83/2-4,09)*17,85= 6*2*0,33*7,71= 116,59	m2	625,43
		159,48	
		35,00	
		8,40	
		275,43	
		30,53	
		116,59	
		625,43	
20	KNR 4-01 1204-2 S.T.5.0. Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian - malowanie farbą akrylową zmywalną	m2	625,43



Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
21	KNR 4-01 1204-1 S.T.5.0. Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów - j.w. lecz sufitów (roboty wykonywane z rusztowań)	m2	798,75
	29,56*17,85=	527,65	
	0,2*17,85*10=	35,70	
	0,2*12*2*29,56=	141,89	
	2,7*10+2,25*29,56=	93,51	
		798,75	
22	KNR 4-01 1212-23 S.T.5.0. Malowanie grzejników rurowo-żebrowych, dwukrotne	m	239,00
	5,2*4*5+2,25*6*10=	239,00	
23	KNR 4-01 1212-31 S.T.5.0. Malowanie rur wodoc. i gaz. o średnicy ponad 50 do 100mm, dwukrotne	m	119,01
	rury		
	29,56+17,85+8,0=	55,41	
	konstrukcja tablic do kosza		
	2,3*4*2+1,2*6*2+1,2*2*2=	37,60	
	rury między grzejnikami		
	2,0*13=	26,00	
		119,01	
24	KNR 4-01 1212-2 S.T.5.0. Malowanie powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie, dwukrotne	m2	24,01
	konstrukcja pod kosze		
	0,04*4*0,7*4*4=	1,79	
	konstrukcja pod drabinki		
	0,2*2*1,0*26=	10,40	
	parapety metalowe		
	(0,36+0,04)*29,56=	11,82	
		24,01	
25	KNR 4-01 411-8 S.T.8.0. Wymiana elementów podłóg z desek progów - analogia założenie progów dębowych długości 1,50 m [R=0,7]	szt	2,00
26	KNNR 3 702-4 S.T.2.0 i S.T.4.0. Analogia: Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi drewnianych przesuwnych, z obrobieniem ościeży	m2	6,30
	1,5*2,1*2=	6,30	

## W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 06-09-20 str. 5

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
27	KNR 4-01 330-7 S.T.2.0. Wykucie w ścianach wnek o głębokości do 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej na przełączniki elektryczne  0,15*0,15*4=	m2	0,09   0,09
28	KNR 4-03 1013-1 S.T.3.0. Tynkowanie wnek o powierzchni do 0.25m2  0,15*0,15*2= 0,15*0,10*4*2=	m2	0,17   0,05 0,12 <hr/> 0,17
29	Kalkulacja indywidualna 1-1 S.T.0.0. Wymiana siatek osłonowych wentylatorów od spodu na suficie (siatka ocynkowana z ramką - roboty wykonywane z rusztowań) śr. 600 - 5 szt - 1,41 m2 śr. 400 - 2 szt - 0,25 m2	m2	1,66
30	Kalkulacja indywidualna 200-3 S.T.0.0. i S.T.9.0. Demontaż i ponowny montaż drabinek gimnastycznych drewnianych po oczyszczeniu i naprawie  2,5*0,9*26=	m2	58,50   58,50
31	Kalkulacja indywidualna 1-1 S.T.9.0. Naprawa drabinek gimnastycznych - wymiana szczelbi drabinek (materiał z odzysku)	szt	6,00
32	KNR 4-01 1210-6 S.T.9.0. Lakierowanie stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0m2, dwukrotne - analogia czyszczenie i lakierowanie drabinek gimnastycznych  2,5*0,9*23=	m2	51,75   51,75
33	Kalkulacja indywidualna 200-3 S.T.9.0. Dostawa i montaż nowych drabinek gimnastycznych  2,5*0,9*3=	m2	6,75   6,75
34	Kalkulacja indywidualna 500-2 S.T.9.0. Osłony na grzejniki szczelinowe - wykonanie nowej zabudowy grzejników         101,61	m2	101,61         101,61
35	KNR 2-02 (WACETOB-Zeszyty "CNKRB"-na prawach norm zakładowych) 500-3 S.T.9.0. Osłony na grzejniki lakierowanie osłon	m2	101,61

## W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 06-09-20 str. 6

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
36	Kalkulacja indywidualna 1-1 S.T.0.0. Demontaż siatek tekstylnych zabezpieczających okna (roboty wykonywane z rusztowań)	m2	266,04
	(2,0+7,0)*29,56=	266,04	
37	Kalkulacja indywidualna 1-3 S.T.0.0. Zakup i montaż siatek tekstylnych wewnętrznych o oczkach 10cmx10cm zabezpieczających okna wraz z linkami mocującymi (okuciami) - roboty wykonywane z rusztowań	m2	266,04
	7,0*29,56=	206,92	
	2,0*29,56=	59,12	
		266,04	
38	KNR 4-01 336-3 S.T.2.0. Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1/2x1/2 cegły w celu ukrycia instalacji c.o.	m	27,85
	17,85+8,0+2,0=	27,85	
39	KNR 4-01 705-1 S.T.3.0. Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy ,szer.pasów tynku do 15cm	m	27,85
40	KNR 2-15 402-2 S.T.6.0. Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach gwintowanych na ścianach budynków, Dn: 20 mm	m	42,50
	30,0+2,5*5=	42,50	
41	KNR 4-01 330-7 S.T.2.0. Wykucie w ścianach wnęk o głębokości do 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej w celu osadzenia naciągów do sprzętu sportowego	m2	0,12
	0,13*0,30*3=	0,12	
42	Kalkulacja indywidualna 3-1 S.T.2.0 Osadzenie w ścianie naciągów j.w. wykonanych z prętów stalowych średnicy 30 mm gwintowanych o długości 60 cm	szt	3,00
43	KNR 4-01 1209-6 S.T.5.0. Malowanie olejne stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0m2,dwukrotne - roboty wykonywane z rusztowań	m2	198,75
	6,0*2,65*10=	159,00	
	1,5*2,65*10=	39,75	
		198,75	



## W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 06-09-20 str. 7

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
44	Kalkulacja indywidualna 1-1 S.T.0.0. Demontaż siatek zabezpieczających okna od zewnątrz (siatka ogrodzeniowa powlekana) - roboty wykonywane z rusztowań	m2	210,00
	7*30=	210,00	
45	Kalkulacja indywidualna 1-3 S.T.0.0. Montaż siatek zewnętrznych zabezpieczających okna (materiał z odzysku) - roboty wykonywane z rusztowań	m2	210,00
	7*30=	210,00	
46	Kalkulacja indywidualna 2-2 S.T.8.0. Wykonanie w parkiecie wydzielonych pól (wejścia do kanałów c.o. pod podłogą) , pola o wymiarach 1,0 m x 1,0 m	szt	8,00
47	KNR 4-03 608-3 S.T.7.0. Wymiana źródeł światła - wysokoprężne lampy metalohalogenkowe typu MHN-TD, 250 W na trzonku Fc2	szt	14,00
48	KNR 4-01 108-11 S.T.1.0. Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km papa 530,89*0,003= tynk 124,15*0,018=	m3	3,82
		1,59	
		2,23	
		3,82	
49	KNR 4-01 108-12 S.T.1.0. Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km - wykonawca określa odległość odwozu [S=14]	m3	3,82

----- Koniec wydruku -----