

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Roboty remontowe widowni na hali sportowej A</b>		
1	Element	<b>Roboty remontowe widowni hali sportowej A</b>		
1.1	KNR 401/1214/2	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, ponad 0,5 m <sup>2</sup> -analogia-przyjęto 10%		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(14,6*2,9+4,1*2,6+4,1*0,4)*1,2*0,1	6,556800	
		RAZEM:	6,556800	m2 6,56
1.2	KNR 712/105/1	Odtłuszczanie, konstrukcje pełnościenne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(14,6*2,9+4,1*2,6+4,1*0,4)*1,2	65,568000	
		RAZEM:	65,568000	m2 65,57
1.3	KNR 712/103/1	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne/blacha trapezowa-analogia/-przyjęto 25%		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(14,6*2,9+4,1*2,6+4,1*0,4)*1,2*0,25	16,392000	
		RAZEM:	16,392000	m2 16,39
1.4	KNR 712/206/1 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliwinylowe, konstrukcje pełnościenne, farba ogólnego stosowania/blacha trapezowa-analogia/-grunt poliwinylowy LOWIKOR-2 lub równoważny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(14,6*2,9+4,1*2,6+4,1*0,4)*1,2	65,568000	
		RAZEM:	65,568000	m2 65,57
1.5	KNR 712/214/1 (1)	Malowanie pędzlem - emalie poliwinylowe, konstrukcje pełnościenne, emalia poliwinylowa ogólnego stosowania/blacha trapezowa analogia/-farba poliwinylowa LOWICYN RAL 7035 lub równoważna		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(14,6*2,9+4,1*2,6+4,1*0,4)*1,2	65,568000	
		RAZEM:	65,568000	m2 65,57
1.6	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ławki	10*0,45*7+5*0,5*7	49,000000	
		44,4*5,7-23,68	229,400000	
	stopnie	1,2*7*0,47+5*1,2*7*0,47	23,688000	
		RAZEM:	302,088000	m2 302,09
1.7	KNR 404/505/1	Rozebranie oblicowania cokołów z płytek ceramicznych -analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,3*0,9+0,55*44,4*3	75,330000	
		RAZEM:	75,330000	m2 75,330
1.8	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro-przyjęto 50 %		
	Wyliczenie ilości robót:			
		302,09*0,5	151,045000	
		RAZEM:	151,045000	m2 151,0
1.9	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ławki			
		302,09	302,090000	
		RAZEM:	302,090000	m2 302,1
1.10	NNRNKB 202/2808/5 (1)	Posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych R11 np. płytki szare Gres Fierra Grey 30x60 cm lub równoważne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		302,1	302,100000	
		RAZEM:	302,100000	m2 302,10
1.11	NNRNKB 202/2810/5 (1)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x60, zaprawa "Atlas"-płytki szare Gres Fierra Grey 30x60 cm lub równoważne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*7*0,47+5*1,2*7*0,47	23,688000	
		RAZEM:	23,688000	m2 23,7
1.12	KSNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,8*3,2+2,8*4,2	20,720000	
		RAZEM:	20,720000	m2 20,7

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.13	KNR 401/1206/4 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne-analogia-słupy betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*3*3	5,400000	
		RAZEM:	5,400000	m2
				5,40
1.14	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne-analogia ramy okienne i drzwiowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,15*1,5+2,1*2,15*2)*0,5	6,127500	
		RAZEM:	6,127500	m2
				6,1
1.15	KNR 401/1209/9 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej-analogia -pochwyty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,5*0,13*8	5,720000	
		RAZEM:	5,720000	m2
				5,720
1.16	NNRNKB 202/2702/2	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60 i 120 cm-analogia -demontaż płyt 120*60 cm z wyłączeniem demontażu rusztu -R*0,20 , M=0 R = 0,200 M = 0,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		44,4*5,7	253,080000	
		RAZEM:	253,080000	m2
				253,1
1.17	KNNR 7/702/3	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x1200 mm-analogia-montaż płyt sufitowych 120*60 cm z wyłączeniem montażu rusztu - R*0,25 R = 0,250 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		44,4*5,7	253,080000	
		RAZEM:	253,080000	m2
				253,1
1.18	KNR 1901/1310/3	Usunięcie starej farby olejnej, ługowanie z powierzchni drewnianych-przyjęto 50% Krotność=0,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		siedzenia	7*0,45*10+7*0,5*5	49,000000
		ściana	2,9*2,9	8,410000
		słupy	9*4,9*1,35	59,535000
		RAZEM:	116,945000	m2
				116,95
1.19	KNR 1901/1021/1	Cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn, ręczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		116,95	116,950000	
		RAZEM:	116,950000	m2
				116,95
1.20	KNR 401/1210/10 (1)	Lakierowanie powierzchni drewnianych, ponad 1,0 m2, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		116,95	116,950000	
		RAZEM:	116,950000	m2
				116,950
1.21	KNNR 2/803/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,3*0,9+0,11*(5,1+3+2,8+2,9+0,9)+75,33	79,017000	
		RAZEM:	79,017000	m2
				79,017
1.22	KNR 401/815/7	Wymiana cokołów z drewna liściastego o przekroju 2x10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,6	14,600000	
		RAZEM:	14,600000	m
				14,600
1.23	KSNR 5/503/2 (1)	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych -analogia panel LED sufitowy 120*60 cm- 60 W-analogia- wymiana oprawy oświetleniowej		
				kpl
				10
1.24	KNR 508/218/1	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej układane w instalacji wiązkowej w osłonie z rur winidurowych mocowanych na gotowych uchwytych, rura winidurowa do Fi'28 mm		
				m
				30
1.25	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetlówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym		
				szt
				16
1.26	KNR 217/138/1 (1)	Kratki wentylacyjne nawiewno-wywiewne typu ALWP aluminiowa lub równoważna do kanałów wentylacyjnych 60/120 cm-analogia-wymiana R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
				szt
				16
1.27	KSNR 7/503/8	Wymiana drzwi aluminiowych ppoż.EI 60 , drzwi dwuskrzydłowe-analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,05*2,19	4,489500	
		RAZEM:	4,489500	m2
				4,490
1.28		Kalkulacja własna- załadunek i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z utylizacją		
				kpl
				1
1.29	KNNRS 3/307/1	Demontaż i montaż siedzisk(ławek) widowni-analogia-R*0,5 R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10*0,45*7+5*0,5*7	49,000000	
		RAZEM:	49,000000	m2
				49,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.30	KNR 401/1216/1	Zabezpieczenia podłóg -analogia -folia	m2	97,2
1.31		Roboty porządkowe	godzina	16