

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	<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 25%		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,93*14,7+2,6*3,7)*1,2	63,229200	
		RAZEM:	63,229200	m2 63,23
1.2	KNR 712/105/1	Odtłuszczenie, konstrukcje pełnościenne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,93*14,7+2,6*3,7)*1,2	63,229200	
		RAZEM:	63,229200	m2 63,23
1.3	KNR 712/103/1	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne/blacha trapezowa-analogia/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		63,23	63,230000	
		RAZEM:	63,230000	m2 63,23
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:			
		63,23	63,230000	
		RAZEM:	63,230000	m2 63,23
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:			
		63,23	63,230000	
		RAZEM:	63,230000	m2 63,23
1.6	KNR 712/101/3	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje szkieletowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	balustrady z uchwytyami	(5,6*2*0,4*7+1,10*0,4*3*7)*1,02	41,412000	
	balustrady-balkony boczne(wraz z uchwytyami)	(0,2*27*2+1,1*0,15*46)*1,02	18,757800	
		RAZEM:	60,169800	m2 60,17
1.7	KNR 712/206/3 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliwinylowe, konstrukcje szkieletowe, farba ogólnego stosowania		
	Wyliczenie ilości robót:			
		60,17	60,170000	
		RAZEM:	60,170000	m2 60,17
1.8	KNR 712/214/3 (1)	Malowanie pędzlem - emalie poliwinylowe, konstrukcje szkieletowe, emalia poliwinylowa ogólnego stosowania		
	Wyliczenie ilości robót:			
		60,17	60,170000	
		RAZEM:	60,170000	m2 60,17
1.9	KNR 202/1611/7 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe, wysokość do 8 m -analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		24*8	192,000000	
		RAZEM:	192,000000	m2 192,0
1.10		Kalkulacja własna -wynajem rusztowań		r-d 6
1.11	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		82,0+33*1,2*(0,3+0,17)	100,612000	
	ławki	10*0,45*7+5*0,5*7	49,000000	
		RAZEM:	149,612000	m2 149,61
1.12	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro		
	Wyliczenie ilości robót:			
		82,0+33*1,2*0,3	93,880000	
		RAZEM:	93,880000	m2 93,9
1.13	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		82,0*0,5+33*1,2*0,3	52,880000	
		RAZEM:	52,880000	m2 52,9

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.14	KNR 202/1118/1	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		82,0+33*1,2*0,3		93,880000
		ławki 10*0,45*7+5*0,5*7		49,000000
		RAZEM:	142,880000	m2
1.15	NNRNKB 202/2808/5 (1)	Posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych R11 np. płytki szxare Gres Fierra Grey 30x60 cm lub równoważne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		82+10*0,45*7+5*0,5*7		131,000000
		RAZEM:	131,000000	m2
1.16	NNRNKB 202/2810/5 (1)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33*1,2*(0,3+0,17)		18,612000
		RAZEM:	18,612000	m2
1.17	KSNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,5*27,5+3*5,3+3*4,4		235,350000
		RAZEM:	235,350000	m2
1.18	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
1.19	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne-analogia ramy okienne	m2	26,0
1.20	KNR 401/1209/14 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, 2-krotne, do 0,75 m2-analogia -pochwyty	szt	7
1.21	NNRNKB 202/2702/2	Sufity podwieszane 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:		
		100		100,000000
		RAZEM:	100,000000	m2
1.22	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:		
		100		100,000000
		RAZEM:	100,000000	m2
1.23	KNR 1901/1310/3	Usunięcie starej farby olejnej, ługowanie z powierzchni drewnianych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		siedzenia 7*0,45*10+7*0,5*5		49,000000
		ściana 21		21,000000
		słupy 8*4,9*1,35		52,920000
		boazeria 1,25*27,5		34,375000
		RAZEM:	157,295000	m2
1.24	KNR 1901/1021/1	Cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn, ręczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		122,92		122,920000
		1,25*27,5		34,375000
		RAZEM:	157,295000	m2
1.25	KNR 401/1210/14 (1)	Lakierowanie powierzchni drewnianych, do 0,75 m2, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7*0,45*10+7*0,5*5		49,000000
		RAZEM:	49,000000	szt
1.26	KNR 401/1210/10 (1)	Lakierowanie powierzchni drewnianych, ponad 1,0 m2, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		157,3-49		108,300000
		RAZEM:	108,300000	m2
1.27	KNNR 2/1206/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PVC gr. 4 mm rulonowe bez warstwy izolacyjnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27*1,8*2		97,200000
		RAZEM:	97,200000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.28	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		97,2	97,200000	
		RAZEM:	97,200000	m2 97,20
1.29	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
1.30	KNR 508/218/1	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w instalacji wiązkowej w osłonie z rur winidurowych mocowanych na gotowych uchwytych, rura winidurowa do Fi 28 mm	m	30
1.31	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetlówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	16
1.32	KNR 217/138/1 (1)	Kratki wentylacyjne nawiewno-wywiewne do sufitów podwieszonych 60/120 cm-analogia-wymiana R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	16
1.33	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
1.34		Kalkulacja własna- załadunek i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z utylizacją	kpl	1
1.35	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
1.36	KNR 401/1216/1	Zabezpieczenia podłóg -analogia -folia	m2	97,2
1.37		Roboty porządkowe	godzina	40