

Przedmiar robót

Prace remontowe podłogi sportowej w sali gimnastycznej zgodnie z zaleceniami ekspertyzy technicznej - prace naprawcze, wariant 2.

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek sali gimnastycznej - Zespołu Szkół Odzieżowych nr 1 w Krakowie**

Lokalizacja: **ul. Cechowa 57, Kraków**

Inwestor: **Zespół Szkół Odzieżowych nr 1 w Krakowie**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Prace remontowe podłogi sportowej w sali gimnastycznej zgodnie z zaleceniami ekspertyzy technicznej - prace naprawcze, wariant 2.		
1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.1	KNR 401/816/6	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		17,70*10,35	183,195000	
		RAZEM:	183,195000	m2 183,195
1.2	KNNRW 3/515/3	Rozebranie deskowania rusztu - Analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		183,195	183,195000	
		RAZEM:	183,195000	m2 183,195
1.3	KNR 404/509/3	Rozebranie warstwy papy, papa na betonie na zakład - Analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		183,195	183,195000	
		RAZEM:	183,195000	m2 183,195
1.4	KNR 404/401/8	Rozebranie podwaliny drewnianej z bali o wym. 9x9cm, 1 warstwa - Analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,35/1,5*17,70	122,130000	
		RAZEM:	122,130000	m 122,130
1.5	KNR 404/401/8	Rozebranie podwaliny drewnianej z bali o wym. 9x9cm, 2 warstwa - Analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		17,70/1,5*10,35	122,130000	
		RAZEM:	122,130000	m 122,130
1.6	KNR 404/1107/1 (2)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód 5-10't		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,75	0,750000	
		RAZEM:	0,750000	t 0,750
1.7	KNR 404/1107/4 (2)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1'km odległości ponad 1'km, samochód 5-10't		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,750	0,750000	
		RAZEM:	0,750000	t 0,750
1.8	KNR 401/108/14	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1'km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		17,70*10,35*0,2*1,3	47,630700	
		RAZEM:	47,630700	m3 47,631
1.9	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km, gruz (kol.17-19)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		47,631	47,631000	
		RAZEM:	47,631000	m3 47,631
1.10	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania i utylizacji papy na wysypisku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		183,195*0,005	0,915975	
		RAZEM:	0,915975	m3 0,916
2	Element	Roboty budowlane		
2.1	KNRW 202/504/3	Wykonanie warstwy z papy termozgrzewalnej na podłożu betonowym - 1 warstwa, papa termozgrzewalna wierzchniego krycia - gr. 5mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		17,70*10,35	183,195000	
		RAZEM:	183,195000	m2 183,195
2.2	KNKRB 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych i z wełny mineralnej izolacje z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho, jednowarstwowe - gr. 5cm. , min eps. 200		
	Wyliczenie ilości robót:			
		183,195	183,195000	
		RAZEM:	183,195000	m2 183,195
2.3	KNKRB 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych i z wełny mineralnej izolacje z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho, jednowarstwowe - gr 10cm. , min eps. 200		
	Wyliczenie ilości robót:			
		183,195	183,195000	
		RAZEM:	183,195000	m2 183,195
2.4	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		183,195	183,195000	
		RAZEM:	183,195000	m2 183,195

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	KNR 202/216/1 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8 cm, beton podawany pompą- ANALOGIA, Wykonanie wylewki betonowej gr. 10cm z betonu klasy C15/20	m2	183,195
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,70*10,35		
		RAZEM:		
2.6	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą- ANALOGIA, Wykonanie wylewki betonowej gr. 10cm z betonu klasy C15/20	m2	183,195
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,70*10,35		
		RAZEM:		
2.7	KNR 202/290/6 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych fundamentów pod maszyny, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	0,965
		Wyliczenie ilości robót:		
		(17,70/0,15*10,35+10,35/0,15*17,70)*0,395/1000		
		RAZEM:		
2.8	KNNRW 2/1207/1	Samopoziomujący podkład podłogowy Atlas Sam 200 pod posadzki z kamieni sztucznych i wykładzin w systemach ogrzewania podłogowego, jastrych anhydrytowy, wylewany (1- i 2- warstwowy), zespolony 25 mm	m2	183,195
		Wyliczenie ilości robót:		
		183,195		
		RAZEM:		
2.9	KNNR 2/1206/1 (2)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe z warstwą izolacyjną - wykładzina sportowa pcv o min. parametrach: • Grubość EN ISO 24346 - mm 7.5; • Waga EN ISO 23997 - kg/m2 4.7; • Amortyzacja uderzeń (PN-EN 14808): średnia wartość powinna oscylować w granicach 25–75%, przy czym żaden indywidualny wynik nie może odbiegać od wartości średniej o więcej niż pięć jednostek. • Odkształcenia pionowe (PN-EN 14809): nie powinny przekraczać wielkości 5 mm. • Współczynnik tarcia (PN-EN 13036-4): zgodnie z metodą PTV, wykonywaną przy użyciu tzw. wahadła angielskiego, musi zawierać się w przedziale 80-110. Podobnie jak w przypadku amortyzacji – żaden indywidualny wynik nie może odbiegać od wartości średniej o więcej niż cztery jednostki. • Odbicie piłki (PN-EN 12235): minimalna wartość to 90% przy dopuszczalnym odchyleniu od średniej o trzy jednostki. • Wytrzymałość na obciążenie toczne (PN-EN 1569): opór co najmniej 1500 N, przy granicy wgniecenia najwyżej 0,5 mm. • Odporność na ścieranie (PN-EN ISO 5470-1): do 1000 mg. • Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień (PN-EN 13501-1): klasa Bfl-s1, Bfl-s2, Cfl-s1, Bfl-s2 I, A1fl, A2fl-s1, A2fl-s2. • Emisja formaldehydu (PN-EN 717-1): klasa E1 (emisja nieprzekraczająca 0,124 mg/m3). • Zawartość pentachlorofenolu (PN-EN 14904): emisja maksymalnie 5 ppm. • Połysk (PN-EN ISO 2813): powierzchnie matowe - poniżej 30%, powierzchnie lakierowane – poniżej 45%. • Odporność na wgniecenia (PN-EN 1516): poniżej 0,5 mm. • Odporność na uderzenia (PN-EN 1517): powierzchnie drewniane – poniżej 0,5 mm; inne powierzchnie – brak pęknięć, rozwarstwień, trwałych wgnieceń. • Zwiększona wytrzymałość na obciążenie punktowe - podłoga sportowa będzie wykorzystywana podczas wystaw, występów tanecznych, pokazów	m2	183,195
		Wyliczenie ilości robót:		
		183,195		
		RAZEM:		
2.10	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	183,195
		Wyliczenie ilości robót:		
		183,195		
		RAZEM:		
2.11	KNNR 2/1206/5	Listwy przyścienne z PCV zgrzewane	m	50,900
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,70*2+10,35*2-4*1,3		
		RAZEM:		
2.12	KNR 231/706/1	Ręczne malowanie lini oraz oznakowania - Analogia	m2	183,195
		Wyliczenie ilości robót:		
		183,195		
		RAZEM:		