

## **Przedmiar robót**

### **Wymiana posadzki w sali sportowej oraz budowa drenażu wokół części budynku Zespołu Szkół im. W. Witosa w Suchej Beskidzkiej**

Budowa: **Wymiana posadzki w sali sportowej**

Obiekt lub rodzaj robót: **Sala sportowa/roboty demontażowe i montażowe**

Lokalizacja: **Zespół Szkół im. W. Witosa ul. Spółdzielców 1, 34-200 Sucha Beskidzka**

Nazwa i kod CPV: **45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**

**45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne**

**45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych**

Inwestor: **Starostwo Powiatowe w Suchej Beskidzkiej, ul. Kościelna 5b, 34-200 Sucha Beskidzka**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne</b> <b>45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b> <b>45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych</b> <b>Wymiana posadzki w sali sportowej oraz budowa drenażu wokół części budynku Zespołu Szkół im. W. Witosa w Suchej Beskidzkiej</b>		
1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
1.1	KNR 403/1015/4 (1) analogia	Demontaż i montaż drabinek podwójnych na ścianie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		14	14,000000	
		RAZEM:	14,000000	szt 14,000
1.2	KNR 404/504/6	Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		271,79	271,790000	
		RAZEM:	271,790000	m2 271,79
1.3	KNR 401/816/6	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		271,79	271,790000	
		RAZEM:	271,790000	m2 271,79
1.4	Kalkulacja własna	Rozebranie płyty rozkładającej obciążenia, wierzchniej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		271,79	271,790000	
		RAZEM:	271,790000	m2 271,79
1.5	Kalkulacja własna	Rozebranie płyty rozkładającej obciążenia, spodniej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		271,79	271,790000	
		RAZEM:	271,790000	m2 271,79
1.6	KNRW 401/439/1	Rozebranie podłóg drewnianych oraz legarów podłogowych, podłogi ślepe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		271,79	271,790000	
		RAZEM:	271,790000	m2 271,79
1.7	KNR 202/607/1 analogia	Rozebranie izolacji przeciwwilgociowych i przeciwwodnych z folii polietylenowej szerokiej, izolacji poziomej podposadzkowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		271,79	271,790000	
		RAZEM:	271,790000	m2 271,79
1.8	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		271,79*0,02	5,435800	
		271,79*0,05	13,589500	
		RAZEM:	19,025300	m3 19,025
2	Element	<b>Roboty montażowe</b>		
2.1	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro		
	Wyliczenie ilości robót:			
		271,79	271,790000	
		RAZEM:	271,790000	m2 271,79
2.2	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność=3		
	Wyliczenie ilości robót:			
		271,79	271,790000	
		RAZEM:	271,790000	m2 271,79
2.3	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej gr. 0,2 mm Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		271,79	271,790000	
		RAZEM:	271,790000	m2 271,79

Wymiana posadzki w sali sportowej oraz budowa drenażu wokół części budynku Zespołu Szkół im. W. Witosa w Suchej Beskidzkiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 7 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		271,79	271,790000	
		RAZEM:	271,790000	m2 271,79
2.5	KNR 202/1106/1	Jastrych, wraz z cokolikami, zatarty na ostro grubości 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		271,79	271,790000	
		RAZEM:	271,790000	m2 271,79
2.6	KNR 202/1106/3	Jastrych, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Krotność=7,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		271,79	271,790000	
		RAZEM:	271,790000	m2 271,79
2.7	KNR 1312/701/6	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej gr. 0,15 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		271,79	271,790000	
		RAZEM:	271,790000	m2 271,79
2.8	KNR 401/411/1	Ułożenie legarów dolnych o przekroju 10x2 cm w rozstawie co 50 cm (z uwzględnieniem podkładek elastycznych gr. 3,0 cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48*11,24	539,520000	
		RAZEM:	539,520000	m 539,52
2.9	KNR 401/411/1	Ułożenie legarów górnych o przekroju 10x2 cm w rozstawie co 25 cm (z uwzględnieniem podkładek elastycznych gr. 3,0 cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45*23,60	1 062,000000	
		RAZEM:	1 062,000000	m 1 062,00
2.10	KNR 21/4007/1 (1)	Ślepa podłoga, z desek szerokości 15-20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		271,79	271,790000	
		RAZEM:	271,790000	m2 271,79
2.11	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		271,79	271,790000	
		RAZEM:	271,790000	m2 271,79
2.12	KNR 222/601/6 analogia	Montaż płyty wiórowej rozkładającej obciążenia, spodniej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		271,79	271,790000	
		RAZEM:	271,790000	m2 271,79
2.13	KNR 222/601/6 analogia	Montaż płyty wiórowej rozkładającej obciążenia, wierzchniej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		271,79	271,790000	
		RAZEM:	271,790000	m2 271,79
2.14	KNR 202/1112/3	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych - PCV 100%, grubość 4 mm, styki zgrzewane, cokoliki wyokrąglone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		271,79	271,790000	
		RAZEM:	271,790000	m2 271,79
3	Element	<b>Wentylacja</b>		
3.1	KNR 401/208/4	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	szt 10
3.2	KNR 217/122/1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S - udział kształtek do 35%, Fi do 100 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,015*40)*10	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m2 6,00
3.3	KNR 916/213/1	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100 mm, mocowaną na szpilki zgrzewane, średnica kanału 100 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m2 6,00

Wymiana posadzki w sali sportowej oraz budowa  
drenażu wokół części budynku Zespołu Szkół im.  
W. Witosa w Suchej Beskidzkiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4	KNR 217/138/1 (1)	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach 100 mm, typ A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	szt 10
4	Element	<b>Dodatkowe roboty (odgrzybianie, malowanie, rusztowanie)</b>		
4.1	KNR 1901/635/1 (1)	Odgrzybianie metodą opryskiwania, 1-krotne desek i płyt, środek olejowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		271,79	271,790000	
		RAZEM:	271,790000	m2 271,79
4.2	KNR 1323/1001/11	Zabezpieczenie okien folia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,6*5,15)*6	80,340000	
		(2,67*5,15)*2	27,501000	
		RAZEM:	107,841000	m2 107,84
4.3	KNNRW 3/1013/1	Zabezpieczenie podłóg folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		271,79	271,790000	
		RAZEM:	271,790000	m2 271,79
4.4	KNR 202/1605/3 (1)	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 7 m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*(23,67*2+11,24*2)	104,730000	
		RAZEM:	104,730000	m2 104,730
4.5	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		99,20*2-(1,01*2,13*2)	194,097400	
		(23,67*7,56)-107,841	71,104200	
		(23,67*9,79)-(1,55*2,13*3)-(1,01*2,13)	219,673500	
		RAZEM:	484,875100	m2 484,88
4.6	KNR 202/815/3	Gładź gipsowa na ścianach, 1-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		484,875	484,875000	
		RAZEM:	484,875000	m2 484,88
4.7	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		484,88	484,880000	
		RAZEM:	484,880000	m2 484,88
4.8	KNR 401/1204/5	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, ściany i sufity, tynki wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		484,88	484,880000	
		RAZEM:	484,880000	m2 484,88
5	Element	<b>Roboty ziemne rozbiórkowe i odtworzeniowe</b>		
5.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,0954	0,095400	
		RAZEM:	0,095400	km 0,095
5.2	KNR 231/805/1 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej i płyt chodnikowych, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		65,22	65,220000	
		RAZEM:	65,220000	m2 65,220
5.3	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30	30,000000	
		RAZEM:	30,000000	m 30,000
5.4	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*0,2*30	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m3 1,800

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.5	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*3,60*94,5	272,160000	
		RAZEM:	272,160000	m3 272,16
5.6	KNR 401/108/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37,80	37,800000	
		RAZEM:	37,800000	m3 37,80
5.7	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,2*0,3*30	1,800000	
		0,08*0,3*30	0,720000	
		RAZEM:	2,520000	m3 2,520
5.8	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		94,50*0,8	75,600000	
		RAZEM:	75,600000	m2 75,60
5.9	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		272,16-37,80	234,360000	
		RAZEM:	234,360000	m3 234,360
5.10	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		65,22	65,220000	
		RAZEM:	65,220000	m2 65,220
5.11	KNR 231/511/1 (1) analogia	Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej i płyt betonowych, na podsypce piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*54,35	65,220000	
		RAZEM:	65,220000	m2 65,220
5.12	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*0,2*30	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m3 1,800
5.13	KSNR 6/404/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30	30,000000	
		RAZEM:	30,000000	m 30,000
6	Element	<b>Drenaż opaskowy</b>		
6.1	KNR 40/109/1	Izolacja termiczna ścian fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*94,50	283,500000	
		RAZEM:	283,500000	m2 283,500
6.2	KNNR 11/702/1	Włóknina syntetyczna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,50*94,5	236,250000	
		RAZEM:	236,250000	m2 236,25
6.3	KNR 920/402/2 analogia	Rura drenarska z PVC-U elastyczna z filtrem o średnicy wewnętrznej 63 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,25	10,250000	
		RAZEM:	10,250000	m 10,25
6.4	KNR 920/402/6 analogia	Rura drenarska z PVC-U elastyczna z filtrem o średnicy zewnętrznej 126 mm (wewnętrznej 113 mm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84,25	84,250000	
		RAZEM:	84,250000	m 84,25
6.5	KNR 228/705/3	Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe - otoczek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*0,5*94,5	37,800000	
		RAZEM:	37,800000	m3 37,80

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.6	KNR 920/303/1	Studzienki niewłazowe o głębokości do 2,0 m - rura trzonowa korugowana (karbowana) 315 mm zwieńczenie teleskopowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt 6,000
6.7	KNR 920/303/3	Dodatek za każde 0,5 m wysokości Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt 6,000
6.8	KNR 920/305/2	Studzienki niewłazowe o głębokości do 2,0 m - rura trzonowa korugowana (karbowana) 400 lub 425 mm z przykryciem stożkiem betonowym i włazem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
6.9	KNR 920/305/3	Dodatek za każde 0,5 m wysokości Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
6.10	Kalkulacja własna	Przepompownia drenazowa - z pompą pływakową o parametrach technicznych : - Qmax=2,2 l/s , - Hmax=4,0 m, - P1 = 0,3 kW, 230 V,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000