

Przedmiar robót

Aktualizacja kosztorysu

Obiekt	Prace związane z wykonaniem nowej posadzki w pomieszczeniu hali sportowo-widowiskowej - Wariant wymiany gruntu
Kod CPV	45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych roboty ziemne
Budowa	Liceum Ogólnokształcącym im. Bogusława X, ul. Grunwaldzka 46

Sporządził dr inż. Maciej R. Król

Konikowo Wrzesień 2025 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Prace związane z wykonaniem nowej posadzki w pomieszczeniu hali sportowo-widowskiej - Wariant wymiany gruntu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			I. Prace wspólne dla dwóch zakresów prac		
			I.1. Prace rozbiórkowe		
1	KNR 13-22 0120/03		Rozbiórka podłoża oraz podkładów żwirowo-betonowych nie stanowiących monolitu z elementem konstrukcyjnym o grubości ponad 10 do 15cm Powierzchnia części głównej hali sportowej 997*0,10	m3	99,700
			razem	m3	99,700
2	KNR-W 2-01 0212/01		Usunięcie podkładu piaskowego z kruszywa o wadliwej krzywej uziarnienia 997*0,25	m3	249,250
			razem	m3	249,250
3	KNR 13-12 0220/01.1		Transport urobku ziemnego samochodami samowyladowczymi - za każde rozpoczęte 0,5km po terenie lub drogach gruntowych (dopłata 8x) (997)*0,25+99,7	m3	348,950
			razem	m3	348,950
4	KNR 19-01 0118/13		Wywóz i utylizacja odpadów samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - analogia Izolacja obwodowa boiska hali (przyjęto średni ciężar na poziomie 50kg/m3) (22,35*2+44,32)*0,10*0,50	t	4,451
			razem	t	4,451
5	KNR 19-01 0118/14		Wywóz i utylizacja odpadów samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5km ponad 1km (dopłata 8x) Elewacja (przyjęto średni ciężar na poziomie 50kg/m3) (2*6,50)*0,05	t	0,650
			razem	t	0,650
			I.2. Prace odtworzeniowe		
			I.2.1. Podkład z materiałów sypkich		
6	KNR 13-12 0220/01.1		Transport urobku ziemnego samochodami samowyladowczymi - za każde rozpoczęte 0,5km po terenie lub drogach gruntowych (dopłata 8x) 997*0,25	m3	249,250
			razem	m3	249,250
7			Koszt pospółki przeznaczonej na podkład 997*0,25	m3	249,250
			razem	m3	249,250
8	KNR-W 2-01 0221/01.1		Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu kategorii I-II na odległość do 10m przy użyciu spycharki gąsienicowej 55kW (75KM) 997*0,25	m3	249,250
			razem	m3	249,250
9	KNR-W 2-01 0221/04.1		Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10m odległości przemieszczania gruntu kategorii I-II ponad 10m do 30m przy użyciu spycharki gąsienicowej 55kW (75KM) (dopłata 2x) 997*0,25	m3	249,250
			razem	m3	249,250
10	KNR-W 2-01 0221/07.1		Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10m odległości przemieszczania gruntu kategorii I-II ponad 30m do 60m przy użyciu spycharki gąsienicowej 55kW (75KM) (dopłata 3x) 997*0,25	m3	249,250
			razem	m3	249,250
11	KNNR 1 0409/03.1		Zagęszczenie walcami samojezdnymi statycznymi nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II - zagęszczenie podkładu do poziomu wskaźnia Is > 0,97 997*0,25	m3	249,250
			razem	m3	249,250
12			Koszt transportu sprzętu - walec samojezdny	przejazd	2,000
13			Koszt transportu sprzętu - spycharka gąsienicowa	przejazd	2,000
14	KNKRB 6 0105/03		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, grub.warstwy po zagęszczeniu 12cm. 997*0,50	m3	498,500
			razem	m3	498,500
15	KNKRB 6 0105/04		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, grub.warstwy po zagęszczeniu -każdy dalszy 1cm. (dopłata 38x) 997*0,50	m3	498,500
			razem	m3	498,500
			I.2.2. Podkład z betonu		

Prace związane z wykonaniem nowej posadzki w pomieszczeniu hali sportowo-widowskiej - Wariant wymiany gruntu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 2-02 1101/01.1		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu dostosowanego do systemu posadzki sportowej Powierzchnia części głównej hali sportowej 997*0,10	m3	99,700
			razem	m3	99,700
17	KNR 2-13 1006/06		Elementy dylatacji - zalanie roztworem asfaltowym 22,35*11+44,32*6	m	511,770
			razem	m	511,770
18	KNR 2-02s 0607/02		Izolacja z folii polietylenowej gr. 0,4 mm Powierzchnia części głównej hali sportowej 997+(22,35*2+44,32*2)*0,25	m2	1.030,335
			razem	m2	1.030,335
19	KNKRB 2 0602/03		Izolacje z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe - ułożenie zgodnie z założeniami projektu pierwotnej - obwodowo na powierzchni posadzki hali Izolacja obwodowa boiska hali (22,35*2+44,32)*1,20	m2	106,824
			razem	m2	106,824
			I.3. Przebudowa schodów wejściowych		
			I.3.1. Skucie posadzek		
20	KNR 2-31 0807/01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Powierzchnia kostki wokół schodów zewnętrznych 1,50*2+4,80	m2	7,800
			razem	m2	7,800
21	KNR 2-31 0511/03.3		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej Powierzchnia kostki wokół schodów zewnętrznych 1,50*2+4,80	m2	7,800
			razem	m2	7,800
22	KNK 7-28 0301/08		Rozbiórka posadzki z płytek Spocznik 1,20*4,80 Schody (1,50*2*0,51+4,80*0,51)*2	m2	5,760
			razem	m2	13,716
23	KNK 7-28 0101/06		Skucie warstwy fundamentów żelbetowych - schodów na gruncie Spocznik 1,20*4,80 Schody (1,50*2*0,51+4,80*0,51)*2	m2	5,760
			razem	m2	13,716
			I.3.2. Naprawa uszkodzonej płyty schodów zewnętrznych		
24	KNNR 2 0101/07		Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych płyt stropowych i dachowych Spocznik 1,20*4,80 Schody (1,50*2*0,51+4,80*0,51)*2	m2	5,760
			razem	m2	13,716
25	KNNR 2 0101/08		Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych schodów prostych na płycie Schody (1,50*2*0,51+4,80*0,51)*2	m2	7,956
			razem	m2	7,956
26	KNNR 2 0104/04		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14mm Założono zbrojenie na poziomie p=0,06 2,743*0,06*7,85	t	1,292
			razem	t	1,292
27	KNNR 2 0107/09		Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym schodów prostych Spocznik 1,20*4,80*0,20 Schody (1,50*2*0,51+4,80*0,51)*2*0,20	m3	1,152
			razem	m3	2,743
28	KNR K-35 0303/01		Wykonanie izolacji przeciwwodnej na balkonach i tarasach bezpośrednio pod okładziną ceramiczną Spocznik 1,20*4,80 Schody (1,50*2*0,51+4,80*0,51)*2	m2	5,760
			razem	m2	13,716
29	KNNR 2 1203/01.2		Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych - oblicowanie tarasów Spocznik 1,20*4,80 Schody (1,50*2*0,51+4,80*0,51)*2	m2	5,760
			razem	m2	13,716
			I.4. Wymiana drzwi zewnętrznych		
30	KNR 0-19 0931/08		Wymiana drzwi zewnętrznych na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Wymiary drzwi zewnętrznych 3,00*3,00	m2	9,000

Prace związane z wykonaniem nowej posadzki w pomieszczeniu hali sportowo-widowiskowej - Wariant wymiany gruntu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	9,000
			I.5. Odtworzenie powłok malarskich		
31	KNNR-W 3 1003/07		Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności		
			Izolacja obwodowa boiska hali (22,35*2+44,32+2*6,00)*2,00	m2	202,040
			razem	m2	202,040
32	KNNR-W 3 1003/01		Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów		
			Izolacja obwodowa boiska hali (22,35*2+44,32+2*6,00)*2,00	m2	202,040
			razem	m2	202,040
			I.6. Prace dodatkowe		
33			k.i. - wymiana instalacji C.O. zasilającego urządzenia pomieszczenia hali	kpl.	1,000
34			k.i. - wymiana instalacji elektrycznej - przewody doprowadzające zasilania do gniazdek wtykowych na ścianach zewnętrznych	kpl.	1,000
35			k.i. - wymiana elementów montażowych wyposażenia hali - zestawy do gry (bramki, siatki)	kpl.	1,000

Prace związane z wykonaniem nowej posadzki w pomieszczeniu hali sportowo-widowiskowej - Wariant wymiany gruntu

Nr	Opis robót
I.	Prace wspólne dla dwóch zakresów prac
I.1.	Prace rozbiórkowe
I.2.	Prace odtworzeniowe
I.2.1.	Podkład z materiałów sypkich
I.2.2.	Podkład z betonu
I.3.	Przebudowa schodów wejściowych
I.3.1.	Skucie posadzek
I.3.2.	Naprawa uszkodzonej płyty schodów zewnętrznych
I.4.	Wymiana drzwi zewnętrznych
I.5.	Odtworzenie powłok malarskich
I.6.	Prace dodatkowe