

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa bieżni sportowej o nawierzchni ziemnej oraz budowa skoczni do skoku w dal**
Nazwy i kody CPV: **45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych**
Adres obiektu budowlanego: **DZ. NR 96 W SUŁKOWICACH, GMINA SUŁKOWICE, JEDN. EWID. SUŁKOWICE 120907_4, obr. SUŁKOWICE0001**
Nazwa i adres zamawiającego: **ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W SUŁKOWICACH, UL. SZKOLNA 34, 32-440 SUŁKOWICE**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Prace związane z przygotowaniem terenu pod inwestycje
1.1	Roboty wstępne
2	Roboty ziemne i podbudowa
2.1	Roboty ziemne bieżnia + rozbieg
2.2	Roboty ziemne zeskocznia
2.3	Podbudowa bieżnia poliuretan + rozbieg
2.4	Podbudowa kostka
3	Nawierzchnia
3.1	Obrzeża, odwodnienie
3.2	Nawierzchnia poliuretanowa
3.3	Nawierzchnia z kostki brukowej
3.4	Nawierzchnia z kostki brukowej skocznia, balustrada
3.5	Zeskocznia
4	Tablica informacyjna

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	Kosztyorys	Przebudowa bieżni sportowej o nawierzchni ziemnej oraz budowa skoczni do skoku w dal			
1	Grupa	Prace związane z przygotowaniem terenu pod inwestycje			
1.1	Element	Roboty wstępne			
1.1.1	Kalkulacja własna	Organizacja zaplecza budowy - pomieszczenie socjalne, toalety, oznakowania, wygrodzenie	kpl	1,000	
2	Grupa	Roboty ziemne i podbudowa			
2.1	Element	Roboty ziemne bieżnia + rozbieg			
2.1.1	KNR 231/817/1	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe grubości 10`cm	m	86,500	
2.1.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm			
	Obliczenie:				
		380	380,000000		
		RAZEM:	380,000000	m2	380,000
2.1.3	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości - dalsze 14 cm			
	Obliczenie:				
		380,000	380,000000		
		RAZEM:	380,000000	m2	380,000
2.1.4	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20`cm, grunt kategorii III-IV	m	470,000	
2.1.5	KNR 201/211/3 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25`m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55`kW			
	Obliczenie:				
		380,000*0,24	91,200000		
		470,000*0,2*0,2	18,800000		
		RAZEM:	110,000000	m3	110,000
2.2	Element	Roboty ziemne zeskocznia			
2.2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm			
	Obliczenie:				
		7,16*2,91	20,835600		
		RAZEM:	20,835600	m2	20,836
2.2.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości - dalsze 40 cm			
	Obliczenie:				
		20,836	20,836000		
		RAZEM:	20,836000	m2	20,836
2.2.3	KNR 201/215/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15`m3, grunt kategorii III			
	Obliczenie:				
		3,92*7	27,440000		
		RAZEM:	27,440000	m3	27,440
2.2.4	KNR 201/211/3 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25`m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55`kW			
	Obliczenie:				
		20,836*0,6+27,440	39,941600		
		RAZEM:	39,941600	m3	39,942
2.3	Element	Podbudowa bieżnia poliuretan + rozbieg			
2.3.1	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	380,000	
2.3.2	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm tłuczeń 31,5 - 63 mm			
	Obliczenie:				
		380,000	380,000000		
		RAZEM:	380,000000	m2	380,000
2.3.3	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości dalsze 10 cm			
	Obliczenie:				
		380,000	380,000000		
		RAZEM:	380,000000	m2	380,000
					10,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.3.4	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 0-31,5 mm			
		Obliczenie:			
		380,000		380,000000	
		RAZEM:		380,000000	
			m2	380,000	
2.3.5	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości dalsze 2 cm			
		Obliczenie:			
		380,000		380,000000	
		RAZEM:		380,000000	
			m2	380,000	2,000
2.3.6	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 0-16 mm			
		Obliczenie:			
		380,000		380,000000	
		RAZEM:		380,000000	
			m2	380,000	
2.3.7	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości mniej o 3 cm			
		Obliczenie:			
		380,000		380,000000	
		RAZEM:		380,000000	
			m2	380,000	-4,000
2.4	Element	Podbudowa kostka			
2.4.1	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	280,000	
2.4.2	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm tłuczeń 31,5 - 63 mm			
		Obliczenie:			
		280,000		280,000000	
		RAZEM:		280,000000	
			m2	280,000	
2.4.3	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm			
		Obliczenie:			
		280,000		280,000000	
		RAZEM:		280,000000	
			m2	280,000	
3	Grupa	Nawierzchnia			
3.1	Element	Obrzeża, odwodnienie			
3.1.1	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV			
		Obliczenie:			
		0,2*(165+5)		34,000000	
		RAZEM:		34,000000	
			m2	34,000	
3.1.2	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły			
		Obliczenie:			
		0,02*170		3,400000	
		RAZEM:		3,400000	
			m3	3,400	
3.1.3	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła			
		Obliczenie:			
		0,2*0,12*470		11,280000	
		RAZEM:		11,280000	
			m3	11,280	
3.1.4	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm kolor grafitowy			
		Obliczenie:			
		470		470,000000	
		RAZEM:		470,000000	
			m	470,000	
3.1.5	KNR 926/105/1	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 150 mm, klasa obciążenia A15	m	86,500	
3.2	Element	Nawierzchnia poliuretanowa			
3.2.1	KNR 231/314/1	Stabilizująca warstwa podkładowa ET: elastyczna samonośna bezspoinowa warstwa podkładowa o grubości 30mm. wykonana z mieszaniny granulatu gumowego SBR, płukanego kruszywa kwarcowego o frakcji 1-5mm. połączonego lepiszczem poliuretanowym PA	m2	380,000	
3.2.2	KNR 231/314/1	Bezspoinowa, nieprefabrykowana nawierzchnia poliuretanowa. Warstwa podkładowa grubości 10 mm - bezspoinowa warstwa elastyczna przepuszczalna dla wody układana maszynowo (mieszanka czarnego granulatu gumowego frakcji 1 – 4 mm połączonego lepiszczem poliuretanowym) PA			
		Obliczenie:			
		380,000		380,000000	
		RAZEM:		380,000000	
			m2	380,000	
3.2.3	KNR 231/314/3	Nawierzchnia poliuretanowa typu natrysk - warstwa użytkowa EPDM 1-3mm			
		Obliczenie:			
		380,000		380,000000	
		RAZEM:		380,000000	
			m2	380,000	
3.3	Element	Nawierzchnia z kostki brukowej			
3.3.1	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	280,000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
3.4	Element	Nawierzchnia z kostki brukowej skocznia, balustrada			
3.4.1	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara			
	Obliczenie:				
		21,000	21,000000		
		RAZEM:	21,000000	m2	21,000
3.4.2	KNR 202/1207/2	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, stal nierdzewna	m	7,000	
3.5	Element	Zeskocznia			
3.5.1	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
	Obliczenie:				
		6,5*7	45,500000		
		RAZEM:	45,500000	m2	45,500
3.5.2	KNNRW 10/2404/9	Wzmocnienie podłoża, geowłoknina			
	Obliczenie:				
		45,500	45,500000		
		RAZEM:	45,500000	m2	45,500
3.5.3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm tłuczeń 31,5 - 63 mm			
	Obliczenie:				
		1,58*7*0,15	1,659000		
		RAZEM:	1,659000	m2	1,659
3.5.4	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości dalsze 25 cm			
	Obliczenie:				
		1,659*0,25	0,414750		
		RAZEM:	0,414750	m2	0,415
3.5.5	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 4-16 mm			
	Obliczenie:				
		2,29*7	16,030000		
		RAZEM:	16,030000	m2	16,030
3.5.6	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości dalsze 22cm			
	Obliczenie:				
		16,030	16,030000		
		RAZEM:	16,030000	m2	16,030
3.5.7	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm wypełnienie piasek rzeczny płukany			
	Obliczenie:				
		3,15*7	22,050000		
		RAZEM:	22,050000	m2	22,050
3.5.8	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia dalsze 20 cm			
	Obliczenie:				
		22,050	22,050000		
		RAZEM:	22,050000	m2	22,050
3.5.9	KNR 223/309/7 (1)	P.A, Belka do odbicia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
4	Element	Tablica informacyjna			
4.1	Kalkulacja własna	Tablica informacyjna	szt	1,000	