

Przebudowa bieżni okrężnej 400 m w Kańczudze - etap I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 Roboty przygotowawcze				
1	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych Obmiar w kolejnej pozycji 0,0001*(2271)	ha	0,227
		razem	ha	0,227
2 Roboty ziemne				
2	KNNR 1 0113/01	Analogia Usunięcie warstwy nawierzchni istniejącej bieżni i usunięcie warstwy ziemi pod zeskoczną do skoków w dal za pomocą spycharek gr.warstwy 10 cm (wraz z drobnymi elementami uzbrojenia terenu) - pod projektowane nawierzchnie	1 m2	2.271,000
3	KNNR 1 0221/01	Analogia Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II - odwiezienie materiału z istniejącej bieżni 2271*0,10	m3	227,100
		razem	m3	227,100
4	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	2.271,000
5	KNR 2-31 0813/04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej (złożenie w miejscu wskazanym przez inwestora)	m	846,000
3 Konstrukcja Bieżni				
6	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	846,000
7	KNNR 6 0113/04	Analogia Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 7cm	m2	2.271,000
8	KNNR 6 0309.1/02	Analogia Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	2.271,000
9	Analiza własna	Wyposażenie bieżni - płotki	szt	40,000
10	Analiza własna	Wyposażenie bieżni - bloki startowe	szt	4,000
4 Zeskocznia do skoków w dal				
11	KNR 2-02 0607/02	Izolacja z geowłókniny separacyjnej wodoprzepuszczalnej 27 Przyjęto 20% dodatku na wywinięcia pionowe geowłókniny 27*{wsp}1	m2	27,000
		razem	m2	54,000
12	KNR 2-21 0606/07	Wypełnienie zeskoczni piaskiem płukanym	m3	5,000
13	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	53,000
5 Remont nisiego ogrodzenia wokół bieżni				
14	KNR 7-12 0102/02	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, konstrukcji stalowych kratowych	m2	378,160
15	KNR 7-12 0202/02	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania olejnymi, konstrukcji stalowych kratowych	m2	378,160
16	KNR 7-12 0209/02	Malowanie pędzlem, farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi, konstrukcji stalowych kratowych (kolor uzgodnić z inwestorem)	m2	378,160
17	KNR 2-02 1801/02	Analogia Murki betonowe (remont istniejących murków małego ogrodzenia, uzupełnienie braków prostowanie)	m	446,00
6 Wyposażenie Zeskoczni do skoków w dal				
18	KNR 2-23 0305/03	Montaż progów do skoku w dal i trójskoku		

Przebudowa bieżni okrężnej 400 m w Kańczudze - etap I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	3,000
		7 Rzutnia do pchnięcia kulą		
19	KNNR 1 0113/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm (wraz z drobnymi elementami uzbrojenia terenu) - pod projektowane nawierzchnie	1 m2	4,500
20	KNR 2-23 0307/03	Montaż obręczy stalowych do rzutni pchnięcia kulą	szt	1,000
21	KNR 2-23 0308/03	Fundamenty betonowe z betonu zwirowego o objętości do 0,50m3	m3	0,600
22	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli	t	0,060
23	Analiza własna	Montaż i wykonanie progu drewnianego do rzutu kulą	szt	1,000
24	Analiza własna	Wykonanie wierzchniej warstwy rzutni wykonanie linii wyznaczającej sektor rzutów (przygotowanie i obsianie nową trawą sektora)	m2	197,000
25	Analiza własna	Zestawu kul - 3 ; 4 ; 5 ; 6; 7,26 kg	kpl	1,000
		8 Remont oświetlenia		
26	KNR 4-03w 0616/05	Analogia Wymiana lamp (np. MVP 506 lub równoważna)	szt	11,000
27	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż elektronicznej tablicy wyników stadionowej wra z remontem przyłącza i nowym stelażem	kpl	1,000
28	Kalkulacja indywidualna	Demontaż starej tablicy wyników wraz ze stelażem (po demontażu złożyć w miejscu wskazanym przez inwestora)	kpl	1,000