

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Remont boiska tenisowego wraz z budową skoczni do skoku w dal przy Zespole Szkół im. Św. Stanisława Kostki w Kamieniu**
Nazwa obiektu lub robót: **Zespół szkół im. św. Stanisława Kostki w Kamieniu**
Nazwy i kody CPV: **45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych**
Zamawiający: **Gmina Kamień, 36-053 Kamień, pow. rzeszowski**
Jednostka opracowująca: **Zakład Usług Budowlanych "KONZBUD" inż. Zbigniew Konopka**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych Remont boiska tenisowego wraz z budową skoczni do skoku w dal przy Zespole Szkół im. Św. Stanisława Kostki w Kamieniu		
1	Rozdział	Boisko do tenisa		
	Element	Element		
1	KNNR 1/112/1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty 17,76*35,80*0,0001 = 0,063581 Ogółem: 0,064	ha	0,064
2	KNNR 6/101/3	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 17,76*35,80 = 635,808000 Ogółem: 635,808	m2	635,808
3	KNNR 6/103/3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 17,76*35,80 = 635,808000 Ogółem: 635,808	m2	635,808
4	KNNR 6/403/3	Obrzeża betonowe wystające o wymiarach 6x230 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - opaska (35,80+17,76)*2*2 = 214,240000 Ogółem: 214,240	m	214,240
5	KNNR 6/502/2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska	m2	53,500
6	KNR 911/202/1	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2	592,500
7	KNNR 6/104/3	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2	592,500
8	KNNR 6/113/1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych fr. 31,5-63 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	592,500
9	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego fr. 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	592,500
10	KNR 231/114/8	Podbudowa z kruszywa łamanego fr. 0-31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - do gr. 5 cm	m2	592,500
11	KNR 223/303/5	Wykonanie posadzek z płyt gumowych - analogia - podbudowa elastyczna - warstwa stabilizująca typu ET, min. 3 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	592,500
12	KNR 223/303/5	Wykonanie posadzek z płyt gumowych - analogia - nawierzchnia sportowa bez-spoinowa, poliuretanowo-gumowa, typu "sandwich" o grubości ok. 16 mm - malowanie linii odpowiednią farbą poliuretanową zgodnie z projektem, kolor nawierzchni do uzgodnienia z inwestorem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	592,500
13	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 35,80*17,76*0,3 = 190,742400 Ogółem: 190,742	m3	190,742
14	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km 35,80*17,76*0,3 = 190,742400 Ogółem: 190,742	m3	190,742
2	Rozdział	Roboty fundamentowe		
	Element	Element		
15	KNNR 1/306/2	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,4 m w gruncie kat. III	szt.	2,000
16	KNR 218/609/1	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - fundamenty słupków urządzeń R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,4*0,4*0,35*2 = 0,112000 Ogółem: 0,112	m3	0,112
17	KNR 223/309/2	Osadzenie tulei do słupków do tenisa + nakrywy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl.	2,000
3	Rozdział	Skocznia do skoku w dal		
	Element	Element		
18	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - analogia (26,0+8,0)*0,001 = 0,034000 Ogółem: 0,034	km	0,034

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
19	KNNR 6/101/3	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników rozbieg zeskok 26,0*1,22 = 31,720000 8,0*2,75 = 22,000000 Ogółem: 53,720	m2	53,720
20	KNNR 6/103/3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 31,72+22,00 = 53,720000 Ogółem: 53,720	m2	53,720
21	KNNR 6/403/3	Obrzeża betonowe wystające o wymiarach 6x30 cm znakładką elastyczną typu Soft z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - analogia 26,0*2+(8,0+2,75)*2 = 73,500000 Ogółem: 73,500	m	73,500
22	KNR 911/202/1	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 31,72+22,00 = 53,720000 Ogółem: 53,720	m2	53,720
23	KNNR 6/104/3	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 26,0*1,22 = 31,720000 Ogółem: 31,720	m2	31,720
24	KNNR 6/113/1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 31,5-63 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm 26,0*1,22 = 31,720000 Ogółem: 31,720	m2	31,720
25	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 26,0*1,22 = 31,720000 Ogółem: 31,720	m2	31,720
26	KNR 231/114/8	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - do gr. 5 cm 26,0*1,22 = 31,720000 Ogółem: 31,720	m2	31,720
27	KNR 223/303/5	Wykonanie posadzek z płyt gumowych - analogia - podbudowa elastyczna - warstwa stabilizująca typu ET, min. 3 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 26,0*1,22 = 31,720000 Ogółem: 31,720	m2	31,720
28	KNR 223/303/5	Wykonanie posadzek z płyt gumowych - analogia - nawierzchnia sportowa bez-spoinowa, poliuretanowo-gumowa, typu "sandwich" o grubości ok. 16 mm - malowanie linii odpowiednią farbą poliuretanową zgodnie z projektem, kolor nawierzchni do uzgodnienia z inwestorem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 26,0*1,22 = 31,720000 Ogółem: 31,720	m2	31,720
29	KNR 231/104/3	Warstwy z piasku wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - piasek płukany 0-2 mm - zeskok 8,0*2,75 = 22,000000 Ogółem: 22,000	m2	22,000
30	KNR 231/104/4	Warstwy z piasku wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm - zeskok do gr. 30 cm 8,0*2,75 = 22,000000 Ogółem: 22,000	m2	22,000
31	KNR 231/402/4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - pod łapacz piasku (9,0*2+2,72+2,75-1,20)*0,10 = 2,227000 Ogółem: 2,227	m3	2,227
32	KNNR 6/606/1	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce piaskowej - łapacz piasku- analogia 9,0*2+2,72+2,75-1,20 = 22,270000 Ogółem: 22,270	m	22,270
33	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia - strefa bezpieczeństwa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 4,5*2,75 = 12,375000 Ogółem: 12,375	m2	12,375
34	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 53,72*0,3 = 16,116000 Ogółem: 16,116	m3	16,116
35	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km 53,72*0,3 = 16,116000 Ogółem: 16,116	m3	16,116
4	Rozdział	Ogrodzenie		
	Element	Element		
36	KNNR 1/306/8	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat. III	szt.	46,000
37	KNR 223/404/1	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska z paneli kratowych stalowych wysokości 4,12 m na słupkach z rur RK100x100x4 - wg projektu technicznego - analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	107,120
38	KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm 46*0,00151 = 0,069460		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		Ogółem: 0,069	t	0,069
39	KNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm 46*0,0032 = 0,147200 Ogółem: 0,147	t	0,147
40	KNR 218/609/1	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - stopy fundamentowe R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,4*0,4*1,0*46 = 7,360000 Ogółem: 7,360	m3	7,360
41	KNR 223/402/1	Wrota stalowe o wym. 350x250 cm ogrodzenia- wyposażona w zamki antypaniczne z samozamykaczem - analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt.	1,000
5	Rozdział	Wyposażenie		
	Element	Element		
42	KNR 223/310/3	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa z siatką R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt.	2,000
43	KNR 223/305/3	Montaż progów do skoku w dal - belka odbicia systemowa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt.	1,000