

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **BUDOWA KORTU TENISOWEGO W ZBLUDZY**  
Nazwy i kody CPV: **45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych**  
Adres obiektu budowlanego: **dz. nr 1221 Zbludza, gmina Kamienica**  
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Kamienica**  
**34-608 Kamienica 420**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2022-10-03**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>BUDOWA KORTU TENISOWEGO W ZBLUDZY</b>		
1	Grupa	<b>ETAP 1</b>		
1.1	Element	<b>Kanalizacja deszczowa</b>		
K.1	<b>ODWODNIENIE LINIOWE</b>			
1.1.1	KNNR 1/518/2 (1)	Ułożenie ścieków, na ławie betonowej - odwodnienie liniowe ze spadkiem przekryte rusztem żeliwnym o szerokości 15 cm, klasa obc. A15 - korytko z ukształtowanym spadkiem 0,5%	m	33.50
K.2	<b>KANAŁ ZBIORCZY</b>			
1.1.2	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka - 90 % mechanicznie		
	Obliczenie:			
	Kanał		50.00	
		50=50.00		
	Studnie		16.00	
		1*1*1*2=2.00		
		2*2*3.5*1=14.00		
		RAZEM:	66.00	m3 66.00
1.1.3	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą - 10% ręcznie		
	Obliczenie:			
		66.00	66.00	
		RAZEM:	66.00	m3 66.00
1.1.4	KNR 228/501/4 (1)	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm, piasek		
	Obliczenie:			
		50.00*0.4	20.00	
		RAZEM:	20.00	m2 20.00
1.1.5	KNR 228/408/2 (1)	Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o średnicy 425 mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, głębokość do 1 m	szt	2.00
1.1.5	KNR 228/406/3 KNR 228/406/4	Studnie chłonna z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3,0 m z podsypką i obsypką z kruszywa założon 6m3 kruszywa	szt	1.00
1.1.6	KNR 228/503/2 (1)	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 200 mm - SN 8, SDR 34	m	50.00
1.1.7	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek		
	Obliczenie:			
		50.00*0.4*0.3	6.00	
		RAZEM:	6.00	m3 6.00
1.1.8	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) - 90%		
	Obliczenie:			
		66.00	66.00	
		-20.00*0.1	-2.00	
		-6.00	-6.00	
		RAZEM:	58.00	m3 58.00
1.1.9	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV - 10%		
	Obliczenie:			
		58.00	58.00	
		RAZEM:	58.00	m3 58.00
1.1.10	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
	Obliczenie:			
		58.00	58.00	
		RAZEM:	58.00	m3 58.00
1.1.11	KNR 201/205/4	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość według wskazań Wykonawcy		
	Obliczenie:			
		20.00*0.1	2.00	
		6.00	6.00	
		RAZEM:	8.00	m3 8.00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2	Element	<b>Obrzeża, ściany oporowe z pustaków, warstwa wyrównawcza pod nawierzchnię</b>		
1.2.1	KNR 202/202/1 (2) KNR 201/205/4	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, beton podawany pompą, wraz z wykonaniem wykopu		
	Obliczenie:			
		0.30*0.30*20.0	1.80	
		RAZEM:	1.80	m3 1.80
1.2.2	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 6 mm		
	Obliczenie:			
		1.1*0.222/1000*(20/0.25)	0.02	
		RAZEM:	0.02	t 0.02
1.2.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm		
	Obliczenie:			
		12.0*0.888/1000*4	0.04	
		8.6*0.888/1000*4	0.03	
		RAZEM:	0.07	t 0.07
1.2.4	KNR 202/101/5 analogia	Ściana oporowa z pustaków samoblokujących - pustak oporowy łupany PBO25P zasypany kruszywem		
	Obliczenie:			
		20*0.19*7	26.60	
		RAZEM:	26.60	m2 26.60
1.2.5	KNR 231/401/3	Rowki pod obrzeża, 30x30 cm		
	Obliczenie:			
		63.08	63.08	
		RAZEM:	63.08	m 63.08
1.2.6	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem		
	Obliczenie:			
		63.08*0,05	3.15	
		RAZEM:	3.15	m3 3.15
1.2.7	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
	Obliczenie:			
	<b>Kort</b>		51.58	
		33.5=33.50		
		18.08=18.08		
	<b>Dojście</b>		11.50	
		2*5+1.5=11.50		
		RAZEM:	63.08	m 63.08
1.2.8	KNR 231/407/3 analogia	Stopnie blokowe betonowe 9x15x35 układane na warstwie półsuchego betonu grubości ok. 10cm - schody terenowe		
	Obliczenie:			
		9*1.5	13.50	
		RAZEM:	13.50	m 13.50
1.2.9	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - kostka z rozbiórki		
	Obliczenie:			
		1.0*1.5*2	3.00	
		RAZEM:	3.00	m2 3.00
1.2.10	KNR 231/114/7 KNR 231/114/8	Warstwa wyrównawcza z miazgi kamiennego frakcja 0 - 4mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm		
	Obliczenie:			
		597.98	597.98	
		RAZEM:	597.98	m2 597.98
1.2.11	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm		
	Obliczenie:			
		(34.16+2.0+2.0)*2.0	76.32	
		35.16*2.0*2	140.64	
		(2.41+2.0)*2.0	8.82	
		RAZEM:	225.78	m2 225.78
1.3	Element	<b>Urządzenia sportowo-rekreacyjne</b>		
1.3.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż siatki do tenisa profesjonalne aluminiowe owalne z wewnętrznym naciąganiem siatki, montowane w tulejach montażowych cynkowanych ogniowo, siatka do tenisa ziemnego z fartuchem grubość splotu 3mm PE, tasma ściągająca siatkę do tenisa ziemnego wraz z obciążnikiem		
				kpl 2.00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4	Element	<b>Tablica informacyjna</b>		
1.4.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej	kpl	1.00
1.5	Element	<b>Nawierzchnia</b>		
1.5.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nawierzchni kortów z trawy syntetyczne		
	Obliczenie:			
		(34-0.15*2)*35	1 179.50	
		RAZEM:	1 179.50	m2 1 179.50