

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **BUDOWA KORTÓW TENISOWYCH 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: **2022-06-21**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	Kosztorys	<b>BUDOWA KORTÓW TENISOWYCH W ZBLUDZY</b>			
1	Element	<b>Drenaż</b>			
K.1	<b>DRENAŻ</b>				
1.1	KNR 201/205/4	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość według wskazań Wykonawcy			
	Obliczenie:				
		56.30	56.30		
		RAZEM:	56.30	m3	56.30
1.2	KNR 911/101/2 (2)	Warstwa izolacyjna z geowłókniny drenażowej 200g/m2			
	Obliczenie:				
		131.1	131.10		
		126.2	126.20		
		121.2	121.20		
		116.2	116.20		
		111.2	111.20		
		106.2	106.20		
		101.3	101.30		
		RAZEM:	813.40	m2	813.40
1.3	KNR 228/703/3 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn`100`mm			
	Obliczenie:				
		36.5*7	255.50		
		RAZEM:	255.50	m	255.50
1.4	KNR 201/610/7 (1)	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa - żwir płukany 16-32mm			
	Obliczenie:				
		10.7	10.70		
		9.8	9.80		
		8.9	8.90		
		8.0	8.00		
		7.2	7.20		
		6.3	6.30		
		5.4	5.40		
		RAZEM:	56.30	m3	56.30
K.2	<b>KANAŁ ZBIORCZY</b>				
1.5	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka - 90 % mechanicznie			
	Obliczenie:				
	<b>Kanał</b>		17.00		
		2.8=2.80			
		1.2=1.20			
		2.5=2.50			
		2.4=2.40			
		2.2=2.20			
		2.1=2.10			
		2.0=2.00			
		1.8=1.80			
	<b>Studnia</b>		2.00		
		1*1*1*2=2.00			
		RAZEM:	19.00	m3	19.00
1.6	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą - 10% ręcznie			
	Obliczenie:				
		19.00	19.00		
		RAZEM:	19.00	m3	19.00
					0.10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.7	KNR 228/501/4 (1)	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10'cm, piasek	m2	16.44	
		Obliczenie:			
		41.10*0.4			
		RAZEM:			
1.8	KNR 228/408/2 (1)	Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o średnicy 425' mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, głębokość do 1,5' m	szt	2.00	
1.9	KNR 228/503/2 (1)	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn' 200' mm - SN 8, SDR 34	m	41.10	
		Obliczenie:			
		5.6			
		2.5			
		5.5			
		5.5			
		5.5			
		5.5			
		5.5			
		5.5			
		RAZEM:			
1.10	KNRW 218/421/2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi' 200' mm - trójniki 200/110 i dołącznik 110	szt	6.00	
1.11	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m3	4.93	
		Obliczenie:			
		41.10*0.4*0.3			
		RAZEM:			
1.12	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75' KM) - 90%	m3	12.43	0.90
		Obliczenie:			
		19.00			
		-16.44*0.1			
		-4.93			
		RAZEM:			
1.13	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5' m, kategoria gruntu III-IV - 10%	m3	12.43	0.10
		Obliczenie:			
		12.43			
		RAZEM:			
1.14	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	12.43	
		Obliczenie:			
		12.43			
		RAZEM:			
1.15	KNR 201/205/4	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość według wskazań Wykonawcy	m3	6.57	
		Obliczenie:			
		16.44*0.1			
		4.93			
		RAZEM:			
		6.57			
2	Element	<b>Roboty ziemne i podbudowa</b>			
2.1	KNR 201/205/4	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość według wskazań Wykonawcy	m3	604.50	
		Obliczenie:			
		930*0.65			
		RAZEM:			
2.2	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	1 260.00	
		Obliczenie:			
		35*36			
		RAZEM:			
2.3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, frakcja 31,5 - 63mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	1 260.00	
		Obliczenie:			
		1260.00			
		RAZEM:			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.4	KNR 231/114/7 KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, frakcja 0 - 31,5mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 5'cm	m2	1 260.00	
		Obliczenie:			
		1260.00			
		RAZEM:			
2.5	KNR 231/114/7 KNR 231/114/8	Warstwa wyrównawcza z mialu kamiennego frakcja 0 - 4mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	1 260.00	
		Obliczenie:			
		1260.00			
		RAZEM:			
2.6	KNR 231/401/3	Rowki pod obrzeża, 30x30'cm	m	152.32	
		Obliczenie:			
		152.32			
		RAZEM:			
2.7	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	7.62	
		Obliczenie:			
		152.32*0,05			
		RAZEM:			
2.8	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8'cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	152.32	
		Obliczenie:			
		Kort			
		35.16*2=70.32			
		36*2=72.00			
		Dojście			
		2+3.2+1.6+3.2=10.00			
		RAZEM:			
2.9	KNR 231/407/3	Palisada betonowa 10x40 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - schody terenowe	m	6.00	
		Obliczenie:			
		1.5*4			
		RAZEM:			
2.10	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - kostka z rozbiórki	m2	8.00	
2.11	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5'cm	m2	186.64	
		Obliczenie:			
		(36.86+1+1)*1.0			
		(36.86+1+1)*2.0			
		(35.86+32.16+2.04)*1.0			
		RAZEM:			
3	Element	<b>Nawierzchnia</b>			
3.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nawierzchni kortów z trawy syntetyczne	m2	1 260.00	
		Obliczenie:			
		35*36			
		RAZEM:			
4	Element	<b>Urządzenia sportowo-rekreacyjne</b>			
4.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż siatki do tenisa profesjonalne aluminiowe owalne z wewnętrznym naciągami 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	
5	Element	<b>Tablica informacyjna</b>			
5.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej	kpl	1.00	