

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
34928200-0 Ogrodzenia
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO, WRAZ Z URZĄDZENIAMI SPORTOWYMI I NIEZBĘDĄ
INFRASTRUKTURĄ TECHICZNĄ PRZY TECHNIKUM LEŚNYM W MILICZU
ADRES INWESTYCJI : Część Dz. Nr: 155/5 AM-6 al. ZHP 1; Milicz 56-100; Obręb: Milicz
INWESTOR : Technikum Leśne w Miliczu
ADRES INWESTORA : ul. Kasztelańska 1, 56-300 Milicz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Artur Wasylków Specjalista d/s wycen
DATA OPRACOWANIA : 06.08.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.08.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Obsługa geodezyjna	1	1
2	Ogrodzenie terenu przy boisku	2	6
3	Roboty ziemne	7	11
4	Drenaż Francuski	12	15
5	Nawierzchnia sportowa boisk	16	20
6	Nawierzchnia chodnika	21	24
7	Nawierzchnia zieleni	25	30
8	Obrzeża,Krawężniki	31	33
9	Wypożyczenie boisk	34	54

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8	Obsługa geodezyjna			
1		Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.1	wycena indywidualna		kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
2	34928200-0	Ogrodzenie terenu przy boisku			
2	KNR 2-23	Brama z furtką o wym. 250x250 cm	szt.		
d.2	0402-02 analogia		szt.	1,000	
		1,0		RAZEM	1,000
3	KNR 2-23	Furtka o wym. 110x250 cm	szt.		
d.2	0402-02 analogia		szt.	1,000	
		1,0		RAZEM	1,000
4	KNR 2-23	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 4 m	m		
d.2	0401-01 0401-02		m	156,000	
		156		RAZEM	156,000
5	KNR 2-23	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 3.0 m wg opisu-piłkochwył	m		
d.2	0401-01		m	50,000	
		50		RAZEM	50,000
6	KNR 2-23	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za następny 1 m wysokości-dodatek za 3 m-piłkochwył	m		
d.2	0401-02		m	50,000	
		Krotność = 3 poz.5		RAZEM	50,000
3	45111200-0	Roboty ziemne			
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 47 cm	m ²		
d.3	0101-01 0101-02		m ²	1 440,000	
		1440		RAZEM	1 440,000
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm	m ²		
d.3	0101-01 0101-02		m ²	160,000	
		160		RAZEM	160,000
9	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przed- siębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km sa- mochodami samowyladowczymi	m ³		
d.3	0205-02		m ³	729,600	
		poz.7*0,47+poz.8*0,33		RAZEM	729,600
10	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I- IV) ponad 1 km	m ³		
d.3	0208-02		m ³	729,600	
		Krotność = 4 poz.9		RAZEM	729,600
11	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykony- wane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.3	0103-03		m ²	1 600,000	
		poz.7+poz.8		RAZEM	1 600,000
4		Drenaż Francuski			
12	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.4	0215-04		m ³	115,000	
		(460)*0,25		RAZEM	115,000
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I- III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km-wywóz nadmiaru gruntu z wykopów	m ³		
d.4	0212-05 0214-04		m ³	115,000	
		poz.12		RAZEM	115,000
14	KNR 9-07	Drenaże liniowe w gruncie, z obsypką keramzytowa - ułożenie geotkaniny na dnie i ściankach wykopu	m ²		
d.4	0105-01		m ²	690,000	
		1,50*(460)		RAZEM	690,000
15	KNR-W 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wyko- pie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
d.4	0609-02		m ³	115,000	
		0,25*(460)		RAZEM	115,000
5	45233200-1	Nawierzchnia sportowa boisk			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 d.5 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 25 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		1440	m ²	1 440,000	
				RAZEM	1 440,000
17	KNR 2-23 d.5 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych 4,0-31,0 mm - warstwa dolna o grubości 15cm	m ²		
		1440	m ²	1 440,000	
				RAZEM	1 440,000
18	KNR 2-23 d.5 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-5 mm - warstwa górna o grubości 3 cm	m ²		
		1440	m ²	1 440,000	
				RAZEM	1 440,000
19	d.5 wycena indywidualna	WARSTWA NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ - ET + EPDM (45 mm)	m ²		
		1440	m ²	1 440,000	
				RAZEM	1 440,000
20	KNR 2-31 d.5 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m ²		
		65	m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
6 45233200-1 Nawierzchnia chodnika					
21	KNR 2-31 d.6 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		160	m ²	160,000	
				RAZEM	160,000
22	KNR 2-23 d.6 0104-01 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 10 cm	m ²		
		poz.21	m ²	160,000	
				RAZEM	160,000
23	KNR 2-31 d.6 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.21	m ²	160,000	
				RAZEM	160,000
24	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.21	m ²	160,000	
				RAZEM	160,000
7 45112710-5 Nawierzchnia zieleni					
25	KNR 2-21 d.7 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyłamy	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 2-21 d.7 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		(34,0*2+45,0)*0,50	m ²	56,500	
				RAZEM	56,500
28	KNR 2-21 d.7 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		poz.27*0,20	m ³	11,300	
				RAZEM	11,300
29	KNR 2-21 d.7 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
		poz.27	m ²	56,500	
				RAZEM	56,500
30	KNR 2-21 d.7 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		poz.27	m ²	56,500	
				RAZEM	56,500
8 Obrzeża, Krawężniki					
31	KNR 2-31 d.8 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II	m		
		217,96	m	217,960	
				RAZEM	217,960
32	KNR 2-31 d.8 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła B10	m ³		
		poz.33*0,30*0,30	m ³	19,616	
				RAZEM	19,616

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		217,96	m	217,960	
				RAZEM	217,960
9	45450000-6	Wyposażenie boisk			
34 d.9	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym żwir	m ³		
		0,80*0,80*0,25*2*2<pod bramki >	m ³	0,640	
		0,80*0,80*0,25*2*2<pod słupki do siatkówki i tenisa>	m ³	0,320	
		1,70*1,20*0,25*4<pod słupki koszykówki>	m ³	2,040	
				RAZEM	3,000
35 d.9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0,80*0,80*0,10*2*2<pod bramki >	m ³	0,256	
		0,80*0,80*0,10*2*2<pod słupki do siatkówki i tenisa>	m ³	0,128	
		1,70*1,20*0,10*4<pod słupki koszykówki>	m ³	0,816	
				RAZEM	1,200
36 d.9	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 B20 z odwodnieniem	m ³		
		0,60*0,60*0,80*2*2<pod bramki >	m ³	1,152	
		0,60*0,60*0,80*2*2<pod słupki do siatkówki i tenisa>	m ³	0,576	
		1,50*1,00*0,80*4<pod słupki koszykówki>	m ³	4,800	
				RAZEM	6,528
37 d.9	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		0,80*0,80*2*2<pod bramki >	m ²	2,560	
		0,80*0,80*2<pod słupki siatkówki>	m ²	1,280	
		1,70*1,20*4<pod słupki koszykówki>	m ²	8,160	
				RAZEM	12,000
38 d.9	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		0,60*4*0,80*2*2<pod bramki >	m ²	7,680	
		0,60*4*0,80*2<pod słupki siatkówki >	m ²	3,840	
		(1,50*2+1,00*2)*0,80*4<pod słupki koszykówki>	m ²	16,000	
				RAZEM	27,520
39 d.9	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		0,60*4*0,80*2*2<pod bramki >	m ²	7,680	
		0,60*4*0,80*2<pod słupki siatkówki >	m ²	3,840	
		(1,50*2+1,00*2)*0,80*4<pod słupki koszykówki>	m ²	16,000	
				RAZEM	27,520
40 d.9	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki	szt.		
		2,0*2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.9	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.9	KNR 2-23 0309-06	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do koszykówki	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.9	KNR 2-23 0309-08	Śruby stojaków metalowych do koszykówki	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
44 d.9	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych Bramki o wielkości 3x2m z profili aluminiowych 80x80	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.9	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i tenisa	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.9	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.9	wycena indywidualna	Zakup i montaż siatki do siatkówki wg opisu PT	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	d.9 wycena indywidualna	Zakup i montaż siatki do do bramek piłki wg opisu PT	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49	d.9 wycena indywidualna	Zakup i montaż siatki do tenisa ziemnego wg opisu PT	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	d.9 wycena indywidualna	Zakup i montaż Ławka stalowa z oparciem wg opisu PT	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51	d.9 wycena indywidualna	Zakup i montaż Kosz na śmieci stalowy wg opisu PT	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	d.9 wycena indywidualna	Zakup i montaż Wycieraczki stalowej wg opisu PT	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
53	d.9 wycena indywidualna	Zakup i montaż Stojak na rowery wg opisu PT	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
54	d.9 wycena indywidualna	Zakup i montaż Tablica reulaminowa wg opisu PT	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000