

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Zagospodarowanie terenu przy Zespole Szkół Wola Mielecka na cele sportowo- rekreacyjne  
ADRES INWESTYCJI: Wola Mielecka, działka nr ewid. 1021/2  
INWESTOR: Gmina Mielec  
ADRES INWESTORA: ul. Glowackiego 5, 39-300 Mielec

BRANŻE: budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 27.03.2019

---

### **1. Przedmiot opracowania.**

Inwestycja polega na rozplanowaniu zagospodarowania terenu przy Zespole Szkół w Woli Mieleckiej na cele sportowo-rekreacyjne.

### **2. Projektowany plan zagospodarowania terenu.**

W miejscu inwestycji znajduje się teren zielony.

Zakres inwestycji obejmuje:

- budowę dwutorowej szkolnej bieżni lekkoatletycznej zakończonej skocznią w dal o długości ok. 80 m, zeskokcznia – długość 8 m
- budowę boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni syntetycznej zawierającego:
  - boiska do siatkówki – 2x,
  - boiska do koszykówki – 2x,
  - boisko do piłki ręcznej,
  - kort tenisowy.
- budowę boiska piłkarskiego o nawierzchni z trawy syntetycznej
- budowę ogrodzenia obiektu;
- budowę chodników;
- montaż obiektów małej architektury (ławki i kosze)

Zagospodarowanie terenu przy Zespole Szkół Wola Mielecka na cele sportowo- rekreacyjne  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Zagospodarowanie terenu przy Zespole Szkół Wola Mielecka na cele sportowo- rekreacyjne</b>					
1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,36	ha	0,360	
				RAZEM	0,360
2	KNR 2-21 0112-01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	m2		
		3578,93	m2	3 578,930	
				RAZEM	3 578,930
3	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3		
		poz.2 * 0,15	m3	536,840	
				RAZEM	536,840
4	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		poz.2	m2	3 578,930	
				RAZEM	3 578,930
5	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
		poz.2	m2	3 578,930	
				RAZEM	3 578,930
6	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m3		
		0,80 * poz.2 * 0,20	m3	572,629	
				RAZEM	572,629
7	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m3		
		poz.6	m3	572,629	
				RAZEM	572,629
8	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3		
		poz.6	m3	572,629	
				RAZEM	572,629
9	KNR 4-01 0108-03 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. IV	m3		
		0,8 * poz.2 * 0,20	m3	572,629	
				RAZEM	572,629
10	KNR-W 2-01 0409-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV	m3		
		0,20 * poz.2 * 0,20	m3	143,157	
				RAZEM	143,157
11	KNKRB 6 0102-03 analogia	Warstwa odsączająca rozścielana mechanicznie i zagęszczana mechanicznie	m3		
		1100	m3	1 100,000	
				RAZEM	1 100,000
12	KNR 2-23 0310-07 analogia	Demontaż bramek do piłki nożnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2		Wykonanie boiska do piłki nożnej			
13	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
		28 * 49	m2	1 372,000	
				RAZEM	1 372,000
14	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m2		
		28 * 49	m2	1 372,000	

## Zagospodarowanie terenu przy Zespole Szkół Wola Mielecka na cele sportowo- rekreacyjne

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 372,000
15 d.2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		108	m	108,000	
				RAZEM	108,000
16 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		108 * 0,3 * 0,3	m3	9,720	
				RAZEM	9,720
17 d.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		108	m	108,000	
				RAZEM	108,000
18 d.2	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		28 * 49	m2	1 372,000	
				RAZEM	1 372,000
19 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		28 * 49	m2	1 372,000	
				RAZEM	1 372,000
20 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 0,625	m2		
		28 * 49	m2	1 372,000	
				RAZEM	1 372,000
21 d.2	cena zakładowa	Ułożenie nawierzchni z trawy syntetycznej gr. 60mm	m2		
		28 * 49	m2	1 372,000	
				RAZEM	1 372,000
22 d.2	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 pod bramki piłkarskie	m3		
		0,5 * 0,5 * 1 * 4	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2	KNR 2-23 0309-04	Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.2	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych 5x2 m do piłki nożnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Wykonanie bieżni lekkoatletycznej wraz z zeskoczną w dal			
25 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
		80 * 2,65	m2	212,000	
				RAZEM	212,000
26 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		80 * 2,65	m2	212,000	
				RAZEM	212,000
27 d.3	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		212	m2	212,000	
				RAZEM	212,000
28 d.3	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0,5	m2		
		212	m2	212,000	
				RAZEM	212,000

## Zagospodarowanie terenu przy Zespole Szkół Wola Mielecka na cele sportowo- rekreacyjne

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.3	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego kłińca - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 5 cm Krotność = 0,625	m2		
		212	m2	212,000	
				RAZEM	212,000
30 d.3	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		80 * 2 + 2,65 * 2	m	165,300	
				RAZEM	165,300
31 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		165,3 * 0,3 * 0,3	m3	14,877	
				RAZEM	14,877
32 d.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		165	m	165,000	
				RAZEM	165,000
33 d.3	kalk. własna	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grub. 7 cm	m2		
		212	m2	212,000	
				RAZEM	212,000
34 d.3	cena zakładowa	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej na bieżni	m2		
		212	m2	212,000	
				RAZEM	212,000
35 d.3	KNR 2-31 0706-01 analogia	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych farbą chlorokauczukową na bieżni	m		
		80 * 3 + 2,56 * 2	m	245,120	
				RAZEM	245,120
36 d.3	KNR 2-23 0306-01	Montaż skrzynki w nawierzchni rozbieżni 4,27m x 8,20 m z progiem do odbicia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.3	KNR 2-21 0606-07 analogia	skocznia w dal - wypełnienie piaskiem	m3		
		4,27 * 8,2 * 0,3	m3	10,504	
				RAZEM	10,504
4		Wykonanie boiska wielofunkcyjnego			
38 d.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
		30 * 44,5	m2	1 335,000	
				RAZEM	1 335,000
39 d.4	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m2		
		30 * 44,5	m2	1 335,000	
				RAZEM	1 335,000
40 d.4	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		151	m	151,000	
				RAZEM	151,000
41 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		151 * 0,3 * 0,3	m3	13,590	
				RAZEM	13,590
42 d.4	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000

## Zagospodarowanie terenu przy Zespole Szkół Wola Mielecka na cele sportowo- rekreacyjne

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.4	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		1335	m2	1 335,000	
				RAZEM	1 335,000
44 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1335	m2	1 335,000	
				RAZEM	1 335,000
45 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego kłińca - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 5 cm Krotność = 0,625	m2		
		1335	m2	1 335,000	
				RAZEM	1 335,000
46 d.4	kalk. własna	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej 7 cm	m2		
		1335	m2	1 335,000	
				RAZEM	1 335,000
47 d.4		Nawierzchnia poliuretanowa	m2		
		1335	m2	1 335,000	
				RAZEM	1 335,000
48 d.4	KNR 2-31 0706-01 analogia	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.4	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3	m3		
		(0,5 * 0,5 * 0,9) * 10	m3	2,250	
				RAZEM	2,250
5		Wyposażenie sportowe			
5.1		KOSZYKÓWKA			
50 d.5.1	kalk. własna	Stojak stalowy ocynkowany regulowany o wysięgu 160 cm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
51 d.5.1	kalk. własna	Tablica laminowana z żywic epoksydowych 180x105cm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
52 d.5.1	kalk. własna	obręcz uchylna z siatką łańcuchową	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
53 d.5.1	KNR K-01 0105-07	Montaż konstrukcji	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5.2		SIATKÓWKA			
54 d.5.2	kalk. własna	Słupki do siatkówki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.5.2	kalk. własna	Tuleja montażowa słupka do siatkówki 70x120mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.5.2	kalk. własna	Rama PU z deklek maskującym tuleję	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

## Zagospodarowanie terenu przy Zespole Szkół Wola Mielecka na cele sportowo- rekreacyjne

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.5.2	KNR K-01 0105-07	Siatka do siatkówki oraz wieszak	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.5.2	KNR K-01 0105-07	Montaż tulei w podłożu boiska	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5.3		PIŁKA RĘCZNA			
59 d.5.3	kalk. własna	Bramki do piłki ręcznej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.5.3	kalk. własna	Tuleja montażowa słupka 80x80mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
61 d.5.3	kalk. własna	Siatki do piłki ręcznej	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.5.3	kalk. własna	Montaż bramek tulejowanych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
5.4		KORT TENISOWY			
63 d.5.4	kalk. własna	Słupki do tenisa aluminiowe owalne z wewnętrznym naciągami siatki	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.5.4	kalk. własna	Tuleja montażowa słupka aluminiowego 116x76mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.5.4	kalk. własna	Rama PU z deklek maskującym tuleję w nawierzchni	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.5.4	kalk. własna	Siatka tenisa ziemnego czarna, gr splotu 2 mm, PE i wieszak na siatkę	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.5.4	kalk. własna	Montaż tulei w podłożu boiska	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		Ogrodzenie boisk			
68 d.6	KNR-W 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III Krotność = 108	m3		
		0,13	m3	0,130	
				RAZEM	0,130
69 d.6	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu Krotność = 108	m3		
		0,15 * 0,15 * 1	m3	0,023	
				RAZEM	0,023
70 d.6	kalk. własna	Ogrodzenie boiska z piłkochwytu o wysokości 4m	m		
		Piłkochwyty- siatka bezwęzłowa 4,5x4,5 cm grubość 4mm 93,8	m	93,800	

## Zagospodarowanie terenu przy Zespole Szkół Wola Mielecka na cele sportowo- rekreacyjne

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Piłkochwył - siatka bezwzłowa 8x8 cm, grubość 5mm 52,1	m	52,100	
				RAZEM	145,900
71 d.6	kalk. własna	Ogrodzenie boiska z piłkochwytu o wysokości 6m	m		
		92,3	m	92,300	
				RAZEM	92,300
72 d.6	kalk. własna	Furtka 1,0mx2,0m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7		Chodniki			
7.1					
73 d.7.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
74 d.7.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.73 * 0,28 * 0,25	m3	19,600	
				RAZEM	19,600
75 d.7.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
7.2		Chodnik z kostki betonowej gr 6cm			
76 d.7.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		220	m2	220,000	
				RAZEM	220,000
77 d.7.2	KNR 2-31 0104-05 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		220	m2	220,000	
				RAZEM	220,000
78 d.7.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		220	m2	220,000	
				RAZEM	220,000
79 d.7.2	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		220	m2	220,000	
				RAZEM	220,000
80 d.7.2	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		220	m2	220,000	
				RAZEM	220,000
7.3		Chodnik z kostki betonowej 4cm			
81 d.7.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		105,4	m2	105,400	
				RAZEM	105,400
82 d.7.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		105,40	m2	105,400	
				RAZEM	105,400
83 d.7.3	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		105,4	m2	105,400	



## Zagospodarowanie terenu przy Zespole Szkół Wola Mielecka na cele sportowo- rekreacyjne

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	105,400
84 d.7.3	KNR 2-31 0511-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 4 cm na podsypce piaskowej	m2		
		105,4	m2	105,400	
				RAZEM	105,400
8		Zagospodarowanie terenu			
8.1		Zieleń			
85 d.8.1	KNNR 1 0507-01 analogia	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
		1567	m2	1 567,000	
				RAZEM	1 567,000
86 d.8.1	kalk. własna	Montaż ławki	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
87 d.8.1	kalk. własna	Montaż koszy na śmieci	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Obmiar	3
1 Roboty ziemne i przygotowawcze	3
2 Wykonanie boiska do piłki nożnej	3
3 Wykonanie bieżni lekkoatletycznej wraz z zeskoczną w dal	4
4 Wykonanie boiska wielofunkcyjnego	5
5 Wyposażenie sportowe	6
6 Ogrodzenie boisk	7
7 Chodniki	8
8 Zagospodarowanie terenu	9
Spis treści	10