

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

Nowy kod	
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45212221-1	Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa toru do jazdy na rolkach przy Szkole Podstawowej nr 2 w Osobnicy
ADRES INWESTYCJI:	obr. 0012 - Osobnica, gm. Jasło, nr ewid. 3453/1
NAZWA INWESTORA:	Gmina Jasło
ADRES INWESTORA:	ul. Słowackiego 4, 38-200 Jasło

DATA OPRACOWANIA: 11.02.2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

11.02.2024

### **1. Przedmiot inwestycji.**

Przedmiotem inwestycji jest budowa toru do jazdy na rolkach przy Szkole Podstawowej nr 2 w Osobnicy na dz. nr ewid. 3453/1.

### **2. Istniejący stan zagospodarowania.**

Działka nr ew. 3453/1 w miejscowości Osobnica, gm. Jasło posiada regularny kształt. Działka jest uzbrojona oraz ogrodzona. Posiada istniejący zjazd na drogę publiczną krajową urządzoną na dz. nr ew. 1421/9.

Teren przeznaczony na urządzenie toru do jazdy na rolkach jest nasłoneczniony i w całości pokryty nawierzchnią trawiastą.

### **3. Projektowane zagospodarowanie działki.**

W ramach inwestycji planuje się budowę toru do jazdy na rolkach w południowej części działki nr ewid. 3453/1 w miejscowości Osobnica. Tor rolkowy będzie nieogrodzony, ogólnodostępny. Projektuje się również wykonanie chodnika jako dojścia do projektowanego toru oraz istniejącego placu zabaw, na którym zostanie zamontowana ławka oraz kosz na śmieci.

### **4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowanej działki.**

#### **4.1 Parametry techniczne poszczególnych urządzeń otwartej strefy aktywności:**

##### **Poz. 1.– Ławka z oparciem – 3 szt.**

Ławka o konstrukcji stalowej z siedziskiem i oparciem wykonanym z desek o wymiarach :

-długość - 180 cm

-szerokość - 60 cm

-wysokość 77 cm

Głębokość posadowienia w gruncie 30cm

Użyte materiały, konstrukcja, oraz sposób montażu zgodnie z instrukcją producenta.

Posadowienie za pomocą kotew zgodnie z wytycznymi producenta.



##### **Poz. 2 – Kosz na śmieci 2szt.**

Wymiary: wysokość 120cm, wysokość wsypu 90cm, średnica pojemnika 0,3m, szerokość 36cm,

Głębokość posadowienia w gruncie 40cm

Użyte materiały, konstrukcja, oraz sposób montażu zgodnie z instrukcją producenta.



#### **4.3 Projektowane nawierzchnie**

Tor do jazdy na rolkach wykonana jako nawierzchnia betonowa o powierzchni 160,0m<sup>2</sup>, długość toru 81,0 m.

Warstwy toru:

- podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grubości 10cm,
- warstwa górnej podbudowy z kruszyw łamanych o grubości 15cm,
- nawierzchnia betonowa grubości 12cm, zbrojona siatką stalową z drutu  $\varnothing$  8 z oczkami 15 x15.

Wokół toru projektuje się obrzeża betonowe o wymiarach 38 x 8cm, długość 160 m.

Chodnik z kostki brukowej o powierzchni 90,0 m<sup>2</sup>.

Warstwy chodnika:

- Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm
- Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej

Wokół chodnika projektuje się obrzeża betonowe o wymiarach 20 x 6cm, długość 116 m

#### **4.4 Projektowany drenaż odwadniający powierzchnię terenu**

Pod powierzchnią przeznaczoną na budowę toru do jazdy na rolkach należy wykonać drenaż odwadniający.

Drenaż projektuje się jako zestaw połączonych ze sobą rur drenażowych oraz studzienek kanalizacyjnych o długości 84m wykonanych z tworzywa PVC  $\varnothing$  100.

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>TOR DO JAZDY NA ROLKACH</b>			
1	KNNR 1 0112-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		160,00 / 10000	ha	0,016	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,016</b>
2	KNR 2-01 0206-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 3 km	m3		
		160,00 * 0,37 * 1,15	m3	68,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,080</b>
3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		160,00 * 1,15	m2	184,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184,000</b>
4	KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		160,00 * 1,15	m2	184,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184,000</b>
5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		160,00 * 1,15	m2	184,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184,000</b>
6	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm	m2		
		160,00	m2	160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
7	KNR 2-02 1106-07 analogia	Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 8 z oczkiem 15 x15	m2		
		160,00	m2	160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,20 * 0,20 * 160	m3	6,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,400</b>
9	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		160,00	m	160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
10	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m2		
		160	m2	160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
11	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2		
		160	m2	160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
2		<b>CHODNIK Z KOSTKI BRUKOWEJ</b>			
12	KNNR 1 0112-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		90,00 / 10000	ha	0,009	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,009</b>
13	KNR 2-01 0206-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 3 km	m3		
		90,00 * 0,50	m3	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 90,00 * 1,15	m2		
			m2	103,500	
				RAZEM	103,500
15 d.2	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm 90,00 * 1,15	m2		
			m2	103,500	
				RAZEM	103,500
16 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 90,00	m2		
			m2	90,000	
				RAZEM	90,000
17 d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce łamanej 2-8mm 90,00	m2		
			m2	90,000	
				RAZEM	90,000
18 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,15 * 0,15 * 116,00	m3		
			m3	2,610	
				RAZEM	2,610
19 d.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 116,00	m		
			m	116,000	
				RAZEM	116,000
3		<b>ELEMENTY ZAGOPODAROWANIA TERENU</b>			
20 d.3	KNR 2-21 0607-02 analogia	Ławki z oparciem 3	szt		
			szt	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.3	KNR 2-21 0607-02 analogia	Kosz na śmieci 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
4		<b>DRENAŻ</b>			
4.1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
22 d.4.1	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km 0,50 * 0,50 * 84,00	m3		
			m3	21,000	
				RAZEM	21,000
4.2		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
23 d.4.2	KNR 2-28 0703-03 z.sz. 3.4.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm - rury z gotową otuliną 84	m		
			m	84,000	
				RAZEM	84,000
24 d.4.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 0,50 * 0,50 * 84,00	m3		
			m3	21,000	
				RAZEM	21,000
4.3		<b>STUDNIE SYSTEMOWE</b>			
4.3.1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
25 d.4.3. 1	KNNR 1 0201-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi. 1 * 6	m3		
			m3	6,000	
				RAZEM	6,000
4.3.2		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.4.3. 2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
27 d.4.3. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - STUDNIA PRZELOTOWA	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.4.3. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - STUDNIA ZBIORCZA	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4.3.3		ZASYPANIE WYKOPÓW			
29 d.4.3. 3	KNR 2-01 0218-03 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - ZASYPANIE WYKOPÓW	m3		
		6	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
30 d.4.3. 3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		6	m3	6,000	
				RAZEM	6,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		4
1 TOR DO JAZDY NA ROLKACH		4
2 CHODNIK Z KOSTKI BRUKOWEJ		4
3 ELEMENTY ZAGOPODAROWANIA TERENU		5
4 DRENAŻ		5
Spis treści		7