

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8

Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA TORU ROLKOWEGO PRZY UL. DOLNEJ W GŁUSZYCY

ADRES INWESTYCJI: Dolna Głuszycza Obręb 0002, Głuszycza 2 dz. nr 95

NAZWA INWESTORA: Gmina Głuszycza

ADRES INWESTORA: Grunwaldzka 55 58-340 Głuszycza

BRANŻE: Ogólno budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Małgorzata Guz

DATA OPRACOWANIA: 01,2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

01,2022

Data zatwierdzenia

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt zagospodarowania terenu dla zadania inwestycyjnego pn.: "Budowa toru rolkowego przy ul. Dolnej w Głuszycy". Opracowanie obejmuje projekt: nawierzchni jezdnej toru rolkowego wraz z elementami do jazdy ("przeszkodami"), solarnych wiat rowerowych, solarnych ławek, zwykłych ławek, koszy na śmieci, małej architektury, barierki oraz nasadzeń.

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		BUDOWA TORU ROLKOWEGO			
1.1		PŁYTA			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
	całość	[732,5 + 66] / 10000	ha	0,080	
				RAZEM	0,080
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15cm za pomocą spycharek	m2		
		[732,5 + 66]	m2	798,500	
				RAZEM	798,500
3 d.1.1	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m3		
		[732,5 + 66] * 0,65	m3	519,025	
				RAZEM	519,025
4 d.1.1	KNR 2-01 0233-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m2		
		[732,5 + 66] * 0,65	m2	519,025	
				RAZEM	519,025
5 d.1.1	KNR 2-01 0235-01 analogia	Formowanie skarp i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami	m3		
		poz.4	m3	519,025	
				RAZEM	519,025
6 d.1.1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów	m3		
	całość	[732,5 + 66] * 0,45	m3	359,325	
				RAZEM	359,325
7 d.1.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami - zagęszczanie co 20cm	m3		
	całość	[732,5 + 66] * 0,45	m3	359,325	
				RAZEM	359,325
8 d.1.1	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m2		
	całość	[732,5 + 66]	m2	798,500	
				RAZEM	798,500
9 d.1.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z piasku - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		[732,5 + 66]	m2	798,500	
				RAZEM	798,500
10 d.1.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm fr 31,5-63,0	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[732,5 + 66] -----	m2	798,500	
				RAZEM	798,500
11 d.1.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu fr 31,5-63,0 Krotność = 5	m2		
		[732,5 + 66] -----	m2	798,500	
				RAZEM	798,500
12 d.1.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm fr 0-31,5	m2		
		[732,5 + 66] -----	m2	798,500	
				RAZEM	798,500
13 d.1.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu fr 0-31,5 Krotność = 5	m2		
		[732,5 + 66] -----	m2	798,500	
				RAZEM	798,500
14 d.1.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca z asfaltobetonu AC8W 50/70 - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		732,5 -----	m2	732,500	
				RAZEM	732,500
15 d.1.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna z asfaltobetonu AC5S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 3 cm,	m2		
		732,5 -----	m2	732,500	
				RAZEM	732,500
16 d.1.1	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m2		
	zielen	350 -----	m2	350,000	
				RAZEM	350,000
17 d.1.1	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kategorii I-II z nawożeniem	m2		
	zielen	350 -----	m2	350,000	
				RAZEM	350,000
18 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu i ziemi spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
	całość	[732,5 + 66] * 0,3 -----	m3	239,550	
				RAZEM	239,550
19 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
	całość	[732,5 + 66] * 0,3 -----	m3	239,550	
				RAZEM	239,550

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2		ELEMENT 1			
20 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
		----- 0,035 -----	t	0,035	
				RAZEM	0,035
21 d.1.2	KNR 2-33 0810-01 analogia	Torkretowanie powierzchni wklęsłych i wypukłych - beton barwiony C35/45	m3		
		----- 3,14 * 1 * 1 * 0,5 -----	m3	1,570	
				RAZEM	1,570
22 d.1.2	KNR 2-33 0810-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
		----- 3,14 * 1 * 1 + 2 * 3,14 * 1 * 0,4 -----	m2	5,652	
				RAZEM	5,652
23 d.1.2	KNR AT-33 0201-02	Impregnacja posadzek betonowych	m2		
		----- poz.22 -----	m2	5,652	
				RAZEM	5,652
1.3		ELEMENT 2			
24 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
		----- 0,072 -----	t	0,072	
				RAZEM	0,072
25 d.1.3	KNR 2-33 0810-01 analogia	Torkretowanie powierzchni wklęsłych i wypukłych - beton barwiony C35/45	m3		
		----- 3,14 * 2,05 * 2,05 * 0,45 -----	m3	5,938	
				RAZEM	5,938
26 d.1.3	KNR 2-33 0810-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
		----- 3,14 * 2,05 * 2,05 + 2 * 3,14 * 2,05 * 0,35 -----	m2	17,702	
				RAZEM	17,702
27 d.1.3	KNR AT-33 0201-02	Impregnacja posadzek betonowych	m2		
		----- poz.26 -----	m2	17,702	
				RAZEM	17,702
1.4		ELEMENT 3			
28 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
		----- 0,088 -----	t	0,088	
				RAZEM	0,088
29 d.1.4	KNR 2-33 0810-01 analogia	Torkretowanie powierzchni wklęsłych i wypukłych - beton barwiony C35/45	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		----- 2,64 -----	m3	2,640	
				RAZEM	2,640
30 d.1.4	KNR 2-33 0810-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
		----- 3,96 * 2 + 0,8 * 6,6 -----	m2	13,200	
				RAZEM	13,200
31 d.1.4	KNR AT-33 0201-02	Impregnacja posadzek betonowych	m2		
		----- poz.30 -----	m2	13,200	
				RAZEM	13,200
32 d.1.4	KNR 2-02 1209-01 analogia	Obsadzenie - Profil zamknięty	m		
		----- 9,9 -----	m	9,900	
				RAZEM	9,900
1.5		ELEMENT 4			
33 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
		----- 0,156 -----	t	0,156	
				RAZEM	0,156
34 d.1.5	KNR 2-33 0810-01 analogia	Torkretowanie powierzchni wklęsłych i wypukłych - beton barwiony C35/45	m3		
		----- [5,145 * 1,29 + 0,3 * 0,7 + 5 * 1,30 + 3 * 0,7] * 0,35 + [4,0 * 0,7] * 0,75 -----	m3	7,506	
				RAZEM	7,506
35 d.1.5	KNR 2-33 0810-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
		----- [5,145 * 1,29 + 0,3 * 0,7 + 5 * 1,30 + 3 * 0,7] + [4,0 * 0,7] + 0,25 * [5 + 4 + 1,3 * 2 + 1,3 + 5,145 + 1,3] * 0,25 + 0,65 * [4 * 2 + 0,7 * 2] -----	m2	25,566	
				RAZEM	25,566
36 d.1.5	KNR AT-33 0201-02	Impregnacja posadzek betonowych	m2		
		----- poz.35 -----	m2	25,566	
				RAZEM	25,566
37 d.1.5	KNR 2-02 1209-01 analogia	Obsadzenie - Profil zamknięty	m		
		----- 1,3 * 4 + 5 + 5,145 + 4 + 0,7 * 2 -----	m	20,745	
				RAZEM	20,745
1.6		ELEMENT 5			
38 d.1.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,080	t	0,080	
				RAZEM	0,080
39 d.1.6	KNR 2-33 0810-01 analogia	Torkretowanie powierzchni wklęsłych i wypukłych - beton barwiony C35/45	m3		
		1,77	m3	1,770	
				RAZEM	1,770
40 d.1.6	KNR 2-33 0810-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
		12,821	m2	12,821	
				RAZEM	12,821
41 d.1.6	KNR AT-33 0201-02	Impregnacja posadzek betonowych	m2		
		poz.40	m2	12,821	
				RAZEM	12,821
42 d.1.6	KNR 2-02 1209-01 analogia	Obsadzenie - Profil zamknięty	m		
		8,24	m	8,240	
				RAZEM	8,240
1.7		ELEMENT 6			
43 d.1.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
		0,095	t	0,095	
				RAZEM	0,095
44 d.1.7	KNR 2-33 0810-01 analogia	Torkretowanie powierzchni wklęsłych i wypukłych - beton barwiony C35/45	m3		
		$0,45 * 0,8 * [4 + 3,375 + 0,665 + 0,52]$	m3	3,082	
				RAZEM	3,082
45 d.1.7	KNR 2-33 0810-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
		$0,8 * [4 + 3,375 + 0,665 + 0,52] + 0,45 * [4 + 3,375 + 0,665 + 0,52] * 2$	m2	14,552	
				RAZEM	14,552
46 d.1.7	KNR AT-33 0201-02	Impregnacja posadzek betonowych	m2		
		poz.45	m2	14,552	
				RAZEM	14,552
47 d.1.7	KNR 2-02 1209-01 analogia	Obsadzenie - Profil zamknięty	m		
		$0,47 + 0,5 + 4 + 0,12 + 2,75 + 0,6 + 0,795$	m	9,235	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-----			
				RAZEM	9,235
1.8		ELEMENT 7			
48 d.1.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
		----- 0,09 -----	t	0,090	
				RAZEM	0,090
49 d.1.8	KNR 2-33 0810-01 analogia	Torkretowanie powierzchni wklęsłych i wypukłych - beton barwiony C35/45	m3		
		----- $0,40 * 0,8 * [4 + 0,87 + 2,765 + 0,535]$ -----	m3	2,614	
				RAZEM	2,614
50 d.1.8	KNR 2-33 0810-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
		----- $0,8 * [4 + 0,87 + 2,765 + 0,535] + 0,45 * [4 + 0,87 + 2,765 + 0,535] * 2$ -----	m2	13,889	
				RAZEM	13,889
51 d.1.8	KNR AT-33 0201-02	Impregnacja posadzek betonowych	m2		
		----- poz.50 -----	m2	13,889	
				RAZEM	13,889
52 d.1.8	KNR 2-02 1209-01 analogia	Obsadzenie - Profil zamknięty	m		
		----- $0,47 + 0,5 + 4 + 0,125 + 0,87 + 2,765 + 0,535$ -----	m	9,265	
				RAZEM	9,265
1.9		ELEMENT 8			
53 d.1.9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
		----- 0,055 -----	t	0,055	
				RAZEM	0,055
54 d.1.9	KNR 2-33 0810-01 analogia	Torkretowanie powierzchni wklęsłych i wypukłych - beton barwiony C35/45	m3		
		----- $3,14 * 1,5 * 1,5 * 0,5$ -----	m3	3,533	
				RAZEM	3,533
55 d.1.9	KNR 2-33 0810-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
		----- $3,14 * 1,5 * 1,5 + 2 * 3,14 * 1,5 * 0,5$ -----	m2	11,775	
				RAZEM	11,775
56 d.1.9	KNR AT-33 0201-02	Impregnacja posadzek betonowych	m2		
		----- poz.55 -----	m2	11,775	
				RAZEM	11,775

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.10		MAŁA ARCHITEKTURA			
57 d.1.10	kalkulacja własna	Ławki zwykłe	kpl		
		----- 2 -----	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.1.10	kalkulacja własna	Ławki solarne	kpl		
		----- 2 -----	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.1.10	kalkulacja własna	Kosze na śmieci	kpl		
		----- 2 -----	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.1.10	kalkulacja własna	Wiaty rowerowe solarne	kpl		
		----- 2 -----	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.1.10	kalkulacja własna	Barierka odgradzająca tor rolkowy od rzeki Bystrzycy	m		
		----- 75,5 -----	m	75,500	
				RAZEM	75,500
62 d.1.10	kalkulacja własna	Żelbetowe słupki o wysokości 60-90 cm	szt		
		----- 8 -----	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
63 d.1.10	kalkulacja własna	Regulamin	szt		
		----- 1 -----	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.11		NASADZENIA			
64 d.1.11	kalkulacja własna	Malina właściwa (Rubus idaeus)	szt		
		----- 6 -----	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
65 d.1.11	kalkulacja własna	Porzeczka czerwona (Ribes spicatum)	szt		
		----- 2 -----	szt	2,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-----			
				RAZEM	2,000
66 d.1.11	kalkulacja własna	Porzeczka biała (Ribes niveum)	szt		
		----- 2 -----	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.1.11	kalkulacja własna	Aronia czarna, aronia czarnoowocowa (Aronia melanocarpa)	szt		
		----- 1 -----	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.1.11	kalkulacja własna	Porzeczka czarna (Ribes nigrum)	szt		
		----- 2 -----	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.1.11	kalkulacja własna	Wiśnia (Cerasus Mill.)	szt		
		----- 1 -----	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.1.11	kalkulacja własna	Mirabelka (Prunus domestica L.)	szt		
		----- 1 -----	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.1.11	kalkulacja własna	Grusza pospolita (Pyrus communis L.)	szt		
		----- 1 -----	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.1.11	kalkulacja własna	Czereśnia (Prunus avium L.)	szt		
		----- 1 -----	szt	1,000	
				RAZEM	1,000