
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8

Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa gminnego ogólnodostępnego, przyszkolnego kompleksu terenowych urządzeń sportowych w Jaworzynie Śląskiej.

ADRES INWESTYCJI: Jaworzyna Śląska, powiat świdnicki, działka nr 672/9 Obręb 0001

NAZWA INWESTORA: Gmina Jaworzyna Śląska

ADRES INWESTORA: ul. Wolności 9, 58-140 Jaworzyna Śląska

BRANŻE: Ogólno budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Małgorzata Guz

DATA OPRACOWANIA: 11,2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

11,2021

Data zatwierdzenia

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowy gminnego ogólnodostępnego, przyszkolnego kompleksu terenowych urządzeń sportowych w Jaworzynie Śląskiej.

Lokalizacja

Teren przeznaczony pod budowę stanowi działka nr 672/9, Obręb 0001 w Jaworzynie Śląskiej.

Program użytkowy

Teren ma spełniać funkcję rekreacyjną dla okolicznej młodzieży i młodych osób, a także dla turystów z innych miejscowości i regionów jeżdżących na deskorolkach, rolkach, hulajnogach i bmx. Może być miejscem rozgrywania konkursów-zawodów.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		BUDOWA PARKU			
1.1		PŁYTA			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
	całość	642,8 / 10000	ha	0,064	
				RAZEM	0,064
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15cm za pomocą spycharek	m2		
		642,8	m2	642,800	
				RAZEM	642,800
3 d.1.1	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m3		
		642,8 * 0,65	m3	417,820	
				RAZEM	417,820
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		
		642,8 * 0,65	m2	417,820	
				RAZEM	417,820
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	417,820	
				RAZEM	417,820
6 d.1.1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów	m3		
	całość	642,8 * 0,45	m3	289,260	
				RAZEM	289,260
7 d.1.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami - zagęszczanie co 20cm	m3		
	całość	642,8 * 0,45	m3	289,260	
				RAZEM	289,260
8 d.1.1	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m2		
	całość	642,8	m2	642,800	
				RAZEM	642,800
9 d.1.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z piasku - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		642,8	m2	642,800	
				RAZEM	642,800
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
		642,8 -----	m2	642,800	
				RAZEM	642,800
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 = 15	m2		
		----- 442,3 + 22,32 + 26,4 + 56 -----	m2	547,020	
				RAZEM	547,020
12 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		
		----- 642,8 - 442,3 - 22,32 - 26,4 - 56 -----	m2	95,780	
				RAZEM	95,780
13 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		
		----- 642,8 -----	m2	642,800	
				RAZEM	642,800
14 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		
		----- 642,8 -----	m2	642,800	
				RAZEM	642,800
15 d.1.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej PE 0,2 mm x2	m2		
		----- 442,3 -----	m2	442,300	
				RAZEM	442,300
16 d.1.1	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa gr. 5 cm z betonu C35/45 powierzchni płaskich - nawierzchnia nie barwiona Uwaga: POZYCJA ZAWIERA TYLKO POWIERZCHNIE PŁASKIE; TORKRETOWANIE POWIERZCHNI PRZYJĘTO W ELEMENTACH FIGUR ŻELBETOWYCH	m2		
	całość	----- 442,3 + 3 * 0,8 + 4 * 1,3 -----	m2	449,900	
				RAZEM	449,900
17 d.1.1	KNR 2-31 0308-04	Nawierzchnia betonowa z betonu C35/45 powierzchni płaskich - nawierzchnia nie barwiona Uwaga: POZYCJA ZAWIERA TYLKO POWIERZCHNIE PŁASKIE; TORKRETOWANIE POWIERZCHNI PRZYJĘTO W ELEMENTACH FIGUR ŻELBETOWYCH Uwaga: dodatek za każdy następny 1 cm powyżej 5 cm Krotność = 10	m2		
	całość	----- 442,3 + 3 * 0,8 + 4 * 1,3 -----	m2	449,900	
				RAZEM	449,900
18 d.1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
		----- 11,925	t	11,925	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem

				RAZEM	11,925
19 d.1.1	KNR 2-33 0810-02 analogia	Ręczne zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
	całość	----- 642,8 -----	m2	642,800	
				RAZEM	642,800
20 d.1.1	KNR AT-33 0201-02	Impregnacja posadzek betonowych	m2		
	całość	----- 642,8 -----	m2	642,800	
				RAZEM	642,800
21 d.1.1	KNR AT-03 0101-04	Nacięcie piłą dylatacji	m		
	całość	----- 199 -----	m	199,000	
				RAZEM	199,000
22 d.1.1	KNR 2-14 0805-02	Założenie sznurów dylatacyjnych	m		
	całość	----- poz.21 -----	m	199,000	
				RAZEM	199,000
23 d.1.1	kalk. własna	Fazowanie krawędzi dylatacji	m		
	całość	----- poz.21 -----	m	199,000	
				RAZEM	199,000
24 d.1.1	KNR 2-02 0617-12	Wypełnienie dylatacji masą poliuretanową	m		
	całość	----- poz.21 -----	m	199,000	
				RAZEM	199,000
25 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	----- 553 -----	m2	553,000	
				RAZEM	553,000
26 d.1.1	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kategorii I-II z nawożeniem	m2		
	zielen	----- 553 -----	m2	553,000	
				RAZEM	553,000
27 d.1.1	kalk. własna	Obniżenie terenu	kpl		
		----- 1 -----	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.1	kalk. własna	Regulamin	kpl		
		----- 1 -----	kpl	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem

				RAZEM	1,000
29 d.1.1	kalkulacja własna	Blacha	kpl		
		----- 1 -----	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.1	kalkulacja własna	Płyta granitowa 15cm do kazdej płyty granitowej mamy 4 kotwy 10 mm x 200 mm zatopione w kleju żywicznym (ta informacja jest w OT na str 3), oraz o zaobleniu zewnętrznych krawędzi płyt granitowych do r = 10 mm (OT, str. 4)	m2		
		----- 0,8 * 3 * 5 -----	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
31 d.1.1	kalkulacja własna	Powierzchnia chodnika z płyt betonowych	m2		
		----- 94 -----	m2	94,000	
				RAZEM	94,000
32 d.1.1	kalkulacja własna	Ławka	kpl		
		----- 8 -----	kpl	8,000	
				RAZEM	8,000
33 d.1.1	kalkulacja własna	Kosz na śmieci	kpl		
		----- 4 -----	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.1.1	kalkulacja własna	Stojak na rowery	kpl		
		----- 1 -----	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu i ziemi spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
	całość	----- 642,8 * 0,50 -----	m3	321,400	
				RAZEM	321,400
36 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
	całość	----- 642,8 * 0,50 -----	m3	321,400	
				RAZEM	321,400
1.2		ELEMENT 1			
37 d.1.2	kalkulacja własna	Formowanie nasypu	kpl		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
		0,35	t	0,350	
				RAZEM	0,350
39 d.1.2	KNR 2-33 0810-01 analogia	Torkretowanie powierzchni wklęsłych i wypukłych - beton barwiony C35/45	m3		
		22,32 * 0,15	m3	3,348	
				RAZEM	3,348
40 d.1.2	KNR 2-33 0810-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
		22,32	m2	22,320	
				RAZEM	22,320
41 d.1.2	KNR AT-33 0201-02	Impregnacja posadzek betonowych	m2		
		poz.40	m2	22,320	
				RAZEM	22,320
1.3		ELEMENT 2			
42 d.1.3	KNR 2-02 1209-01 analogia	Obsadzenie - Profil zamknięty 40mmx40mmx3mm	m		
		3 + 30,8 * 2	m	64,600	
				RAZEM	64,600
1.4		ELEMENT 3			
43 d.1.4	kalkulacja własna	Formowanie nasypu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
		0,15	t	0,150	
				RAZEM	0,150
45 d.1.4	KNR 2-33 0810-01 analogia	Torkretowanie powierzchni wklęsłych i wypukłych - beton barwiony C35/45	m3		
		29,5 * 0,15	m3	4,425	
				RAZEM	4,425
46 d.1.4	KNR 2-02 1209-01 analogia	Obsadzenie profilu zamkniętego 40x40x3 mm	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30,16 - 11 -----	m	19,160	
				RAZEM	19,160
47 d.1.4	KNR 2-33 0810-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
		29,5 -----	m2	29,500	
				RAZEM	29,500
48 d.1.4	KNR AT-33 0201-02	Impregnacja posadzek betonowych	m2		
		poz.47 -----	m2	29,500	
				RAZEM	29,500
1.5		ELEMENT 4			
49 d.1.5	KNR 2-02 1209-01 analogia	Obsadzenie - Profil 60E1 (UIC60)	m		
		3,5 -----	m	3,500	
				RAZEM	3,500
1.6		ELEMENT 5			
50 d.1.6	kalkulacja własna	Płyta granitowa 15cm do każdej płyty granitowej mamy 4 kotwy 10 mm x 200 mm zatopione w kleju żywicznym (ta informacja jest w OT na str 3), oraz o zaobleniu zewnętrznych krawędzi płyt granitowych do r = 10 mm (OT, str. 4)	m2		
		4 * 1,3 -----	m2	5,200	
				RAZEM	5,200
1.7		ELEMENT 6			
51 d.1.7	kalkulacja własna	Formowanie nasypu	kpl		
		1 -----	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
		0,025 -----	t	0,025	
				RAZEM	0,025
53 d.1.7	KNR 2-33 0810-01 analogia	Torkretowanie powierzchni wklęsłych i wypukłych - beton barwiony C35/45	m3		
		8,96 * 0,15 -----	m3	1,344	
				RAZEM	1,344
54 d.1.7	KNR 2-33 0810-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
		8,96 -----	m2	8,960	
				RAZEM	8,960
55 d.1.7	KNR AT-33 0201-02	Impregnacja posadzek betonowych	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		----- poz.54 -----	m2	8,960	
				RAZEM	8,960
1.8		ELEMENT 7			
56 d.1.8	kalkulacja własna	Formowanie nasypu	kpl		
		----- 1 -----	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.1.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
		----- 0,015 -----	t	0,015	
				RAZEM	0,015
58 d.1.8	KNR 2-33 0810-01 analogia	Torkretowanie powierzchni wklęsłych i wypukłych - beton barwiony C35/45	m3		
		----- 4,06 * 0,15 -----	m3	0,609	
				RAZEM	0,609
59 d.1.8	KNR 2-33 0810-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
		----- 4,06 -----	m2	4,060	
				RAZEM	4,060
60 d.1.8	KNR AT-33 0201-02	Impregnacja posadzek betonowych	m2		
		----- poz.59 -----	m2	4,060	
				RAZEM	4,060
61 d.1.8	KNR 2-02 1209-01 analogia	Obsadzenie profilu zamkniętego 40x40x3 mm	m		
		----- 11,6 - 1,4 + 2 + 10 -----	m	22,200	
				RAZEM	22,200
1.9		ELEMENT 8			
62 d.1.9	kalkulacja własna	Formowanie nasypu	kpl		
		----- 1 -----	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1.9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
		----- 0,019 -----	t	0,019	
				RAZEM	0,019
64 d.1.9	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
		9,32 * 0,15 -----	m3	1,398	
				RAZEM	1,398
65 d.1.9	KNR 2-33 0810-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
		9,32 -----	m2	9,320	
				RAZEM	9,320
66 d.1.9	KNR AT-33 0201-02	Impregnacja posadzek betonowych	m2		
		----- poz.65 -----	m2	9,320	
				RAZEM	9,320
67 d.1.9	KNR 2-02 1209-01 analogia	Obsadzenie profilu zamkniętego 40x40x3 mm	m		
		----- 11,6 - 1,4 + 2 + 10 -----	m	22,200	
				RAZEM	22,200
1.10		ELEMENT 9			
68 d.1.10	kalkulacja własna	Formowanie nasypu	kpl		
		----- 1 -----	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.1.10	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
		----- 0,039 -----	t	0,039	
				RAZEM	0,039
70 d.1.10	KNR 2-33 0810-01 analogia	Torkretowanie powierzchni wklęsłych i wypukłych - beton barwiony C35/45	m3		
		----- 29,44 * 0,15 -----	m3	4,416	
				RAZEM	4,416
71 d.1.10	KNR 2-33 0810-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
		----- 29,44 -----	m2	29,440	
				RAZEM	29,440
72 d.1.10	KNR AT-33 0201-02	Impregnacja posadzek betonowych	m2		
		----- poz.71 -----	m2	29,440	
				RAZEM	29,440
73 d.1.10	KNR 2-02 1209-01 analogia	Obsadzenie profilu 60mm	m		
		----- 5,04 + 2,02 + 2,11 -----	m	9,170	
				RAZEM	9,170

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.11		ELEMENT 10			
74 d.1.11	kalkulacja własna	Formowanie nasypu	kpl		
		----- 1 -----	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.1.11	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
		----- 0,044 -----	t	0,044	
				RAZEM	0,044
76 d.1.11	KNR 2-33 0810-01 analogia	Torkretowanie powierzchni wklęsłych i wypukłych - beton barwiony C35/45	m3		
		----- 29 * 0,15 -----	m3	4,350	
				RAZEM	4,350
77 d.1.11	KNR 2-33 0810-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
		----- 29 -----	m2	29,000	
				RAZEM	29,000
78 d.1.11	KNR AT-33 0201-02	Impregnacja posadzek betonowych	m2		
		----- poz.77 -----	m2	29,000	
				RAZEM	29,000
79 d.1.11	KNR 2-02 1209-01 analogia	Obsadzenie profilu 60mm	m		
		----- 4,955 + 4,95 -----	m	9,905	
				RAZEM	9,905