

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA SKATEPARKU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
ADRES INWESTYCJI:	MIEJSCOWOŚĆ ZIĘBICE, DZ. NR EW. 444/5, 242dr OBRĘB 0002 WSCHÓD JEDNOSTKA EWIDENCYJNA ZIĘBICE MIASTO
NAZWA INWESTORA:	GMINA ZIĘBICE
ADRES INWESTORA:	UL. PRZEMYSŁOWA 10 57-220 ZIĘBICE
BRANŻE:	Ogólno budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	inż. Małgorzata Guz-Panek
DATA OPRACOWANIA:	09.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
09.2025

Data zatwierdzenia

Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt techniczny budowy skateparku w Parku Miejskim w Ziębicach. Opracowanie obejmuje projekt płyty jezdnej skateparku wraz z elementami do jazdy ("przeszkodami").

Lokalizacja

Teren przeznaczony pod rozbudowę skateparku stanowi działka nr 444/5 przy ul. Gliwickiej w Ziębicach.

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 wyczynowych i rowerach typu bmx. Może być miejscem rozgrywania konkursów dla miłośników skateboardingu.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		PRZEBUDOWA SKATEPARKU			
1.1		DEMONTAŻE			
1 d.1.1	kalk. własna	Oczyszczenie istniejącej nawierzchni	kpl		
		----- 1 -----	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		PŁYTA TYP 1			
2 d.1.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
	całość	----- 628,5 / 10000 -----	ha	0,063	
				RAZEM	0,063
3 d.1.2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów	m3		
	całość	----- 628,5 * 0,15 -----	m3	94,275	
				RAZEM	94,275
4 d.1.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami	m3		
	całość	----- poz.3 -----	m3	94,275	
				RAZEM	94,275
5 d.1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z piasku i cementu - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		----- 628,5 -----	m2	628,500	
				RAZEM	628,500
6 d.1.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej PE 0,2 mm x2	m2		
		----- 628,5 -----	m2	628,500	
				RAZEM	628,500
7 d.1.2	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	----- 628,5 -----	m2	628,500	
				RAZEM	628,500
8 d.1.2	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 = 7	m2		
	całość	----- 628,5 -----	m2	628,500	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	628,500
9 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
		----- 628,5 * 6,636 / 1000 -----	t	4,171	
				RAZEM	4,171
10 d.1.2	KNR 2-33 0810-02 analogia	Ręczne zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
	całość	----- 628,5 -----	m2	628,500	
				RAZEM	628,500
11 d.1.2	KNR AT-33 0201-02	Impregnacja posadzek betonowych	m2		
	całość	----- 628,5 -----	m2	628,500	
				RAZEM	628,500
12 d.1.2	KNR AT-03 0101-04	Nacięcie piłą dylatacji	m		
	całość	----- 18 * 6 + 36 * 2 -----	m	180,000	
				RAZEM	180,000
13 d.1.2	KNR 2-14 0805-02	Założenie sznurów dylatacyjnych	m		
	całość	----- poz.12 -----	m	180,000	
				RAZEM	180,000
14 d.1.2	kalk. własna	Fazowanie krawędzi dylatacji	m		
	całość	----- poz.12 -----	m	180,000	
				RAZEM	180,000
15 d.1.2	KNR 2-02 0617-12	Wypełnienie dylatacji masą poliuretanową	m		
	całość	----- poz.12 -----	m	180,000	
				RAZEM	180,000
16 d.1.2	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.1.2	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.1.2	kalk. własna	Obniżenie terenu	kpl		
		----- 1 -----	kpl	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	d.1.2 kalk. własna	Regulamin	kpl	RAZEM	1,000
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		PŁYTA TYP 2			
20	d.1.3 KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
	całość	435 / 10000	ha	0,044	
				RAZEM	0,044
21	d.1.3 KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe (palisadę) o wymiarach 30x30cm.	m		
		443	m	443,000	
				RAZEM	443,000
22	d.1.3 KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubosc warstwy po zagęszczeniu 10cm.	m2		
		443 * 0,24	m2	106,320	
				RAZEM	106,320
23	d.1.3 KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła.	m3		
		443 * 0,05	m3	22,150	
				RAZEM	22,150
24	d.1.3 KNR 2-31 0407-05	Obrzeża granitowe	m		
		443	m	443,000	
				RAZEM	443,000
25	d.1.3 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		435	m2	435,000	
				RAZEM	435,000
26	d.1.3 KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m2		
		435	m2	435,000	
				RAZEM	435,000
27	d.1.3 KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm fr 31,5-63,0	m2		
		435	m2	435,000	
				RAZEM	435,000
28	d.1.3 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		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		----- 435 -----	m2	435,000	
				RAZEM	435,000
29 d.1.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm fr 0-31,5	m2		
		----- 435 -----	m2	435,000	
				RAZEM	435,000
30 d.1.3	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu fr 0-31,5 Krotność = 2	m2		
		----- 435 -----	m2	435,000	
				RAZEM	435,000
31 d.1.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa piaskowa o grubości po zagęszczeniu 8cm. Rm 5MPa	m2		
		----- 435 -----	m2	435,000	
				RAZEM	435,000
32 d.1.3	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa piaskowa - za każdy dalszy 1cm grubości po zagęszczeniu. Krotność = 2	m2		
		----- 435 -----	m2	435,000	
				RAZEM	435,000
33 d.1.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z płyt chodnikowych granitowych 50x50cm	m2		
		----- 435 -----	m2	435,000	
				RAZEM	435,000
1.4		PŁYTA TYP 3			
34 d.1.4	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
	całość	----- 135,07 / 10000 -----	ha	0,014	
				RAZEM	0,014
35 d.1.4	kalk. własna	Prace ziemne i przygotowawcze, wraz z korytowaniem	kpl		
		----- 1 -----	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.4	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów	m3		
	całość	----- 135,07 -----	m3	135,070	
				RAZEM	135,070
37 d.1.4	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami - zagęszczanie co 20cm	m3		
	całość	----- poz.36 -----	m3	135,070	
				RAZEM	135,070

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm fr 31,5-63,0	m2		
		----- 135,07 -----	m2	135,070	
				RAZEM	135,070
39 d.1.4	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		
		----- 135,07 -----	m2	135,070	
				RAZEM	135,070
40 d.1.4	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm fr 0-31,5	m2		
		----- 135,07 -----	m2	135,070	
				RAZEM	135,070
41 d.1.4	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu fr 0-31,5 Krotność = 2	m2		
		----- 135,07 -----	m2	135,070	
				RAZEM	135,070
42 d.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z piasku i cementu - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		----- 135,07 -----	m2	135,070	
				RAZEM	135,070
43 d.1.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z piasku i cementu - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5	m2		
		----- 135,07 -----	m2	135,070	
				RAZEM	135,070
44 d.1.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej PE 0,2 mm x2	m2		
		----- 135,07 -----	m2	135,070	
				RAZEM	135,070
45 d.1.4	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	----- 135,07 -----	m2	135,070	
				RAZEM	135,070

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.4	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	----- 135,07 -----	m2	135,070	
				RAZEM	135,070
47 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
		----- 135,07 * 6,8 / 1000 -----	t	0,918	
				RAZEM	0,918
48 d.1.4	KNR 2-33 0810-02 analogia	Ręczne zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
	całość	----- 135,07 -----	m2	135,070	
				RAZEM	135,070
49 d.1.4	KNR AT-33 0201-02	Impregnacja posadzek betonowych	m2		
	całość	----- 135,07 -----	m2	135,070	
				RAZEM	135,070
50 d.1.4	KNR AT-03 0101-04	Nacięcie piłą dylatacji	m		
	całość	----- 98,6 -----	m	98,600	
				RAZEM	98,600
51 d.1.4	KNR 2-14 0805-02	Założenie sznurów dylatacyjnych	m		
	całość	----- poz.50 -----	m	98,600	
				RAZEM	98,600
52 d.1.4	kalk. własna	Fazowanie krawędzi dylatacji	m		
	całość	----- poz.50 -----	m	98,600	
				RAZEM	98,600
53 d.1.4	KNR 2-02 0617-12	Wypełnienie dylatacji masą poliuretanową	m		
	całość	----- poz.50 -----	m	98,600	
				RAZEM	98,600
54 d.1.4	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m2		
	zielen	----- 150 -----	m2	150,000	
				RAZEM	150,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1.4	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kategorii I-II z nawożeniem	m2		
	zielen	150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
56 d.1.4	kalk. własna	Obniżenie terenu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		NOWE ELEMENTY			
1.5.1		PRZESZKODA NR 1			
57 d.1.5. 1	kalk. własna	Nasyp	m3		
		43,44 * 1,5 / 2	m3	32,580	
				RAZEM	32,580
58 d.1.5. 1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - PE 0,02cm Krotność = 2	m2		
		43,44 * 1,2	m2	52,128	
				RAZEM	52,128
59 d.1.5. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
		43,44 / 1000 * 0,395 * 1,2	t	0,021	
				RAZEM	0,021
60 d.1.5. 1	KNR 2-33 0810-01 analogia	Torkretowanie powierzchni wklęsłych i wypukłych - beton C35/45	m3		
		43,44 * 1,2 * 0,15	m3	7,819	
				RAZEM	7,819
61 d.1.5. 1	KNR 2-33 0810-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
		43,44 * 1,2	m2	52,128	
				RAZEM	52,128
62 d.1.5. 1	KNR AT-33 0201-02	Impregnacja posadzek betonowych	m2		
		poz.61	m2	52,128	
				RAZEM	52,128
63 d.1.5. 1	kalk. własna	Przeszkoda nr 1 - profil spawany	kpl		
		1	kpl	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
1.5.2		PRZESZKODA NR 2			
64 d.1.5. 2	kalk. własna	Nasyp	m3		
		----- 28,09 * 1,2 / 2 -----	m3	16,854	
				RAZEM	16,854
65 d.1.5. 2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - PE 0,02cm Krotność = 2	m2		
		----- 28,09 * 1,2 -----	m2	33,708	
				RAZEM	33,708
66 d.1.5. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
		----- 28,09 * 1,2 / 1000 * 0,395 -----	t	0,013	
				RAZEM	0,013
67 d.1.5. 2	KNR 2-33 0810-01 analogia	Torkretowanie powierzchni wklęsłych i wypukłych - beton C35/45	m3		
		----- 28,09 * 1,2 * 0,15 -----	m3	5,056	
				RAZEM	5,056
68 d.1.5. 2	KNR 2-33 0810-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
		----- 28,09 * 1,2 -----	m2	33,708	
				RAZEM	33,708
69 d.1.5. 2	KNR AT-33 0201-02	Impregnacja posadzek betonowych	m2		
		----- poz.68 -----	m2	33,708	
				RAZEM	33,708
70 d.1.5. 2	kalk. własna	Przeszkoda nr 1 - profil spawany	kpl		
		----- 1 -----	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5.3		PRZESZKODA NR 3			
71 d.1.5. 3	kalk. własna	Nasyp	m3		
		----- 29,14 * 0,8 / 2 -----	m3	11,656	
				RAZEM	11,656
72 d.1.5. 3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - PE 0,02cm Krotność = 2	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		----- 29,14 * 1,2 -----	m2	34,968	
				RAZEM	34,968
73 d.1.5. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
		----- 29,14 * 1,2 / 1000 * 0,395 -----	t	0,014	
				RAZEM	0,014
74 d.1.5. 3	KNR 2-33 0810-01 analogia	Torkretowanie powierzchni wklęsłych i wypukłych - beton C35/45	m3		
		----- 29,14 * 1,2 * 0,15 6,3 * 0,5 * 0,45 -----	m3 m3	5,245 1,418	
				RAZEM	6,663
75 d.1.5. 3	KNR 2-33 0810-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
		----- 29,14 * 1,2 6,3 * 0,5 + 6,3 * 2 * 0,45 + 0,5 * 0,45 * 2 -----	m2 m2	34,968 9,270	
				RAZEM	44,238
76 d.1.5. 3	KNR AT-33 0201-02	Impregnacja posadzek betonowych	m2		
		----- poz. 75 -----	m2	44,238	
				RAZEM	44,238
77 d.1.5. 3	kalk. własna	Przeszkoda nr 1 - profil spawany	kpl		
		----- 1 -----	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5.4		PRZESZKODA NR 4			
78 d.1.5. 4	kalk. własna	Nasyp	m3		
		----- 35,5 * 0,57 -----	m3	20,235	
				RAZEM	20,235
79 d.1.5. 4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - PE 0,02cm Krotność = 2	m2		
		----- 35,5 * 1,2 -----	m2	42,600	
				RAZEM	42,600
80 d.1.5. 4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
		----- 35,5 * 1,2 / 1000 * 0,395 -----	t	0,017	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,017
81 d.1.5. 4	KNR 2-33 0810-01 analogia	Torkretowanie powierzchni wklęsłych i wypukłych - beton C35/45	m3		
		----- 35,5 * 1,2 * 0,15 [2,5 + 2,5] * 0,5 * 0,5 -----	m3 m3	6,390 1,250	
				RAZEM	7,640
82 d.1.5. 4	KNR 2-33 0810-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
		----- 35,5 * 1,2 5 * 0,5 * 2 + 0,5 * 0,5 * 2 + 0,5 * 5 -----	m2 m2	42,600 8,000	
				RAZEM	50,600
83 d.1.5. 4	KNR AT-33 0201-02	Impregnacja posadzek betonowych	m2		
		----- poz.82 -----	m2	50,600	
				RAZEM	50,600
84 d.1.5. 4	kalk. własna	Przeszkoda nr 1 - profil spawany	kpl		
		----- 1 -----	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5.5		PRZESZKODA NR 5			
85 d.1.5. 5	kalk. własna	Nasyp	m3		
		----- 17 * 0,77 -----	m3	13,090	
				RAZEM	13,090
86 d.1.5. 5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - PE 0,02cm Krotność = 2	m2		
		----- 17 * 1,2 -----	m2	20,400	
				RAZEM	20,400
87 d.1.5. 5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
		----- 17 * 1,2 / 1000 * 0,395 -----	t	0,008	
				RAZEM	0,008
88 d.1.5. 5	KNR 2-33 0810-01 analogia	Torkretowanie powierzchni wklęsłych i wypukłych - beton C35/45	m3		
		----- 17 * 1,2 * 0,15 -----	m3	3,060	
				RAZEM	3,060

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.1.5. 5	KNR 2-33 0810-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
		----- 17 * 1,2 -----	m2	20,400	
				RAZEM	20,400
90 d.1.5. 5	KNR AT-33 0201-02	Impregnacja posadzek betonowych	m2		
		----- poz.89 -----	m2	20,400	
				RAZEM	20,400
91 d.1.5. 5	kalk. własna	Przeszkoda nr 1 - profil spawany	kpl		
		----- 1 -----	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5.6		PRZESZKODA NR 6			
92 d.1.5. 6	kalk. własna	Nasyp	m3		
		----- 18,17 * 0,8 / 2 -----	m3	7,268	
				RAZEM	7,268
93 d.1.5. 6	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - PE 0,02cm Krotność = 2	m2		
		----- 18,17 * 1,2 -----	m2	21,804	
				RAZEM	21,804
94 d.1.5. 6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
		----- 18,17 * 1,2 / 1000 * 0,395 -----	t	0,009	
				RAZEM	0,009
95 d.1.5. 6	KNR 2-33 0810-01 analogia	Torkretowanie powierzchni wklęsłych i wypukłych - beton C35/45	m3		
		----- 18,17 * 1,2 * 0,15 -----	m3	3,271	
				RAZEM	3,271
96 d.1.5. 6	KNR 2-33 0810-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
		----- 18,17 * 1,2 -----	m2	21,804	
				RAZEM	21,804
97 d.1.5. 6	KNR AT-33 0201-02	Impregnacja posadzek betonowych	m2		
		----- poz.96 -----	m2	21,804	

Przedmiar

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

				RAZEM	21,804
98 d.1.5. 6	kalk. własna	Przeszkoda nr 1 - profil spawany	kpl		
		----- 1 -----	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5.7		PRZESZKODA NR 7			
99 d.1.5. 7	kalk. własna	Nasyp	m3		
		----- 14,95 * 0,4 -----	m3	5,980	
				RAZEM	5,980
100 d.1.5. 7	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - PE 0,02cm Krotność = 2	m2		
		----- 14,95 * 1,2 -----	m2	17,940	
				RAZEM	17,940
101 d.1.5. 7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
		----- 14,95 * 1,2 / 1000 * 0,395 -----	t	0,007	
				RAZEM	0,007
102 d.1.5. 7	KNR 2-33 0810-01 analogia	Torkretowanie powierzchni wklęsłych i wypukłych - beton C35/45	m3		
		----- 14,95 * 1,2 * 0,15 -----	m3	2,691	
				RAZEM	2,691
103 d.1.5. 7	KNR 2-33 0810-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
		----- 14,95 * 1,2 -----	m2	17,940	
				RAZEM	17,940
104 d.1.5. 7	KNR AT-33 0201-02	Impregnacja posadzek betonowych	m2		
		----- poz.103 -----	m2	17,940	
				RAZEM	17,940
105 d.1.5. 7	kalk. własna	Przeszkoda nr 1 - profil spawany	kpl		
		----- 1 -----	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5.8		PRZESZKODA NR 8			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.1.5. 8	kalk. własna	Przeszkoda nr 1 - profil spawany	kpl		
		----- 1 -----	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5.9		PRZESZKODA NR 9			
107 d.1.5. 9	kalk. własna	Nasyp	m3		
		----- 20,5 * 0,6 -----	m3	12,300	
				RAZEM	12,300
108 d.1.5. 9	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - PE 0,02cm Krotność = 2	m2		
		----- 20,5 * 1,2 -----	m2	24,600	
				RAZEM	24,600
109 d.1.5. 9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
		----- 20,5 * 1,2 / 1000 * 0,395 -----	t	0,010	
				RAZEM	0,010
110 d.1.5. 9	KNR 2-33 0810-01 analogia	Torkretowanie powierzchni wklęsłych i wypukłych - beton C35/45	m3		
		----- 20,5 * 1,2 * 0,15 -----	m3	3,690	
				RAZEM	3,690
111 d.1.5. 9	KNR 2-33 0810-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
		----- 20,5 * 1,2 -----	m2	24,600	
				RAZEM	24,600
112 d.1.5. 9	KNR AT-33 0201-02	Impregnacja posadzek betonowych	m2		
		----- poz.111 -----	m2	24,600	
				RAZEM	24,600
113 d.1.5. 9	kalk. własna	Przeszkoda nr 1 - profil spawany	kpl		
		----- 1 -----	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5.1 0		PRZESZKODA NR 10			
114 d.1.5. 10	kalk. własna	Nasyp	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17,80 * 0,6 -----	m3	10,680	
				RAZEM	10,680
115 d.1.5. 10	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - PE 0,02cm Krotność = 2	m2		
		17,80 * 1,2 -----	m2	21,360	
				RAZEM	21,360
116 d.1.5. 10	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
		17,80 * 1,2 / 1000 * 0,395 -----	t	0,008	
				RAZEM	0,008
117 d.1.5. 10	KNR 2-33 0810-01 analogia	Torkretowanie powierzchni wklęsłych i wypukłych - beton C35/45	m3		
		17,80 * 1,2 * 0,15 -----	m3	3,204	
				RAZEM	3,204
118 d.1.5. 10	KNR 2-33 0810-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
		17,80 * 1,2 -----	m2	21,360	
				RAZEM	21,360
119 d.1.5. 10	KNR AT-33 0201-02	Impregnacja posadzek betonowych	m2		
		poz.118 -----	m2	21,360	
				RAZEM	21,360
120 d.1.5. 10	kalk. własna	Przeszkoda nr 1 - profil spawany	kpl		
		1 -----	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		MAŁA ARCHITEKTURA + ELEMENTY DODATKOWE			
121 d.1.6	kalk. własna	Ławka	kpl		
		8 -----	kpl	8,000	
				RAZEM	8,000
122 d.1.6	kalk. własna	Kosz na śmieci	kpl		
		5 -----	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
123 d.1.6	kalk. własna	Schody granitowe	kpl		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1 -----	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.1.6	kalk. własna	Rura osłonowa PE HD 1000 fi110x6,6 pod płyta skateparku - wykop, montaż rury i zasypanie	m		
		34 -----	m	34,000	
				RAZEM	34,000
125 d.1.6	kalk. własna	Płyty stalowe osłonowe na korzenie drzew	kpl		
		3 -----	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000