
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa skateparku przy ul. Mur Południowy w Choszcznie
INWESTOR : Gmina Choszczno
ADRES INWESTORA : 73-200 Choszczno ul. Wolności 24

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Łącki upr. bud. 99/89/Gw
DATA OPRACOWANIA : 29.12.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.12.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja polegać ma na usytuowaniu na działce urządzeń skateparku, w technologii betonowej. Planuje się lokalizację 6 poniżej wymienionych elementów:

1. Przygotowanie terenu, wykonanie urządzenia Quater pipe w technologii betonowej o wymiarach zewnętrznych 300x488x120 cm. Elementu służącego do rozpędzania na środkowe przeszkody skateparku, jest też elementem na którym wykonuje się różnego rodzaju ewolucje.
2. Przygotowanie terenu, wykonanie urządzenia Funbox + Ławka + poręcz 2/3 + poręcz łamana w technologii betono - stalowej o wymiarach zewnętrznych 630x672x40/50 cm. Obiekt jest sercem każdego skateparku. Jest elementem wyposażonym w spady, poręcze, wybicia, grind-boxy i schody.
3. Przygotowanie terenu, wykonanie urządzenia Bank ramp w technologii betonowej wymiarach zewnętrznych 300x250x105 cm. Elementu służącego do rozpędzania na środkowe przeszkody skateparku, jest też elementem na którym wykonuje się różnego rodzaju ewolucje.
4. Przygotowanie terenu, montaż urządzenia Ławka w technologii stalowej wymiarach zewnętrznych 250x30x35 cm. Jest elementem, który służy do zabawy i nauki nowych trików.
5. Przygotowanie terenu, montaż urządzenia Poręcz prosta mała - profil w technologii stalowej wymiarach zewnętrznych 250x8x40 cm. Jest elementem, który służy do zabawy i nauki nowych trików.
6. Przygotowanie terenu, montaż urządzenia Poręcz prosta - w technologii stalowej wymiarach zewnętrznych 400x5x35 cm. Jest elementem, który służy do zabawy i nauki nowych trików.
7. Przygotowanie terenu, montaż Tablicy z regulaminem.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1	0121-02				
	analogia				
		0,0824	ha	0,082	
				RAZEM	0,082
2		MONTAŻ TABLICY INFORMACYJNEJ			
2	KNR 2-31	Dostawa elementów Tablica informacyjna oraz regulamin wraz z montażem , konstrukcja stalowa , ocynkowana ogniowo , konstrukcja tablicy rura fi 48, 2x2mm, minimalna warstwa ocynku 0,76um	szt.		
d.2	0703-05				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²		
d.2	0801-05				
		0,4*0,4*2	m ²	0,320	
				RAZEM	0,320
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy cm grubości	m ²		
d.2	0801-06				
		Krotność = 2			
		0,4*0,4*2	m ²	0,320	
				RAZEM	0,320
5	KNR 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzynio- wymi na odległość do 1-km, kategoria gruntu I-II - pod tablice	m ³		
d.2	0302-01				
		(0,4*0,4*0,6)*2	m ³	0,192	
				RAZEM	0,192
6	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5- m3, beton podawany pompą - pod tablice	m ³		
d.2	0203-01				
		0,2*0,9*1*1	m ³	0,180	
				RAZEM	0,180
3		SKATEPARK			
3.1		Quarter pipe			
7	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²		
d.3.1	0801-05				
		(4,88*2+3,0*2)*0,25	m ²	3,940	
				RAZEM	3,940
8	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy cm grubości	m ²		
d.3.1	0801-06				
		Krotność = 2			
		(4,88*2+3,0*2)*0,25	m ²	3,940	
				RAZEM	3,940
9	KNR 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV) - pod tablicę	m ³		
d.3.1	0302-03				
		(4,88*2+3,0*2)*0,25*0,5	m ³	1,970	
				RAZEM	1,970
10	KNR 13-12	Podsypka z piasku stabilizowanego cementem	m ³		
d.3.1	1001-02				
		(4,88*2+3,0*2)*0,25*0,05	m ³	0,197	
				RAZEM	0,197
11	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton C8/10	m ³		
d.3.1	1101-01				
		(4,88*2+3,0*2)*0,25*0,1	m ³	0,394	
				RAZEM	0,394
12	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w na podłożu gruntowym - szalunek traktowy - kształtowanie bryły elementu	m ³		
d.3.1	1103-01				
	analogia				
		1,22*4,88	m ³	5,954	
				RAZEM	5,954
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	t		
d.3.1	0290-04				
		0,1	t	0,100	
				RAZEM	0,100
14	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu- beton impregnowany z utwardzeniem pow., hydrotechniczny W8, mrozoodor-ny F150, zacierany na gładko maszynowo	m ²		
d.3.1	0207-01				
		3,45*2+7,80	m ²	14,700	
				RAZEM	14,700
15	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - beton impregnowany z utwardzeniem pow., hydrotechniczny W8, mrozoodor-ny F150, zacierany na gładko maszynowo	m ²		
d.3.1	0207-07				
		Krotność = 7			
		3,45*2+7,80	m ²	14,700	
				RAZEM	14,700
16	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	t		
d.3.1	0290-04				
		0,12	t	0,120	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,120
17 d.3.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton impregnowany z utwardzeniem pow., hydrotechniczny W8, mrozoodor-ny F150, zacierany na gładko maszynowo (2,2*1,2*4,88)*0,15	m ³ m ³	1,208	
				RAZEM	1,208
18 d.3.1	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane 1,2*2+4,88	m m	7,280	
				RAZEM	7,280
3.2		Funbox + ławka + poręcz 2/3 + poręcz łamana			
19 d.3.2	KNR 2-31 0801-05	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm (6,72*2+6,32*2)*0,25	m ² m ²	6,520	
				RAZEM	6,520
20 d.3.2	KNR 2-31 0801-06	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy cm grubości Krotność = 2 (6,72*2+6,32*2)*0,25	m ² m ²	6,520	
				RAZEM	6,520
21 d.3.2	KNR 2-01 0302-03	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV) - pod tablicę (6,72*2+6,32*2)*0,25*0,5	m ³ m ³	3,260	
				RAZEM	3,260
22 d.3.2	KNR 13-12 1001-02	Podsypka z piasku stabilizowanego cementem (6,72*2+6,32*2)*0,25*0,05	m ³ m ³	0,326	
				RAZEM	0,326
23 d.3.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (6,72*2+6,32*2)*0,25*0,1	m ³ m ³	0,652	
				RAZEM	0,652
24 d.3.2	KNR-W 2-02 1103-01 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w na podłożu gruntowym - szalunek tracienny - kształtowanie bryły elementu 4,1*6,32	m ³ m ³	25,912	
				RAZEM	25,912
25 d.3.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm 0,1	t t	0,100	
				RAZEM	0,100
26 d.3.2	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton impregnowany z utwardzeniem pow., hydrotechniczny W8, mrozoodor-ny F150, zacierany na gładko maszynowo 4,1*2+0,4*6,32*2	m ² m ²	13,256	
				RAZEM	13,256
27 d.3.2	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - beton impregnowany z utwardzeniem pow., hydrotechniczny W8, mrozoodor-ny F150, zacierany na gładko maszynowo Krotność = 7 4,1*2+0,4*6,32*2	m ² m ²	13,256	
				RAZEM	13,256
28 d.3.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm 0,12	t t	0,120	
				RAZEM	0,120
29 d.3.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton impregnowany z utwardzeniem pow., hydrotechniczny W8, mrozoodor-ny F150, zacierany na gładko maszynowo (3,2*2*6,32)*0,15	m ³ m ³	6,067	
				RAZEM	6,067
30 d.3.2	KNR 2-21 0607-01 analogia	Dostawa i montaż poręczy łamanej dł. 7,0 m wys. 35 cm 7	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
31 d.3.2	KNR 2-21 0607-01 analogia	Dostawa i montaż poręczy 2/3I dł.3,5 m wys. 40 cm 3,5	m m	3,500	
				RAZEM	3,500
32 d.3.2	KNR 2-21 0607-01 analogia	Dostawa i montaż ławki skateparkowej dł 7,0 m wys. 35 cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000
3.3		Bank ramp			
33 d.3.3	KNR 2-31 0801-05	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm (4,7*2+3,0*2)*0,25	m ² m ²	 3,850	
				RAZEM	3,850
34 d.3.3	KNR 2-31 0801-06	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy cm grubości Krotność = 2 (4,7*2+3,0*2)*0,25	m ² m ²	 3,850	
				RAZEM	3,850
35 d.3.3	KNR 2-01 0302-03	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV) - pod tablicę (4,7*2+3,0*2)*0,25*0,5	m ³ m ³	 1,925	
				RAZEM	1,925
36 d.3.3	KNR 13-12 1001-02	Podsypka z piasku stabilizowanego cementem (4,7*2+3,0*2)*0,25*0,05	m ³ m ³	 0,193	
				RAZEM	0,193
37 d.3.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (4,7*2+3,0*2)*0,25*0,1	m ³ m ³	 0,385	
				RAZEM	0,385
38 d.3.3	KNR-W 2-02 1103-01 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w na podłożu gruntowym - szalunek tracienny - kształtowanie bryły elementu 1,74*3,0	m ³ m ³	 5,220	
				RAZEM	5,220
39 d.3.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm 0,1	t t	 0,100	
				RAZEM	0,100
40 d.3.3	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton impregnowany z utwardzeniem pow., hydrotechniczny W8, mrozoodporny F150, zacierany na gładko maszynowo 4,89*2+4,8	m ² m ²	 14,580	
				RAZEM	14,580
41 d.3.3	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - beton impregnowany z utwardzeniem pow., hydrotechniczny W8, mrozoodporny F150, zacierany na gładko maszynowo Krotność = 7 4,89*2+4,8	m ² m ²	 14,580	
				RAZEM	14,580
42 d.3.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm 0,125	t t	 0,125	
				RAZEM	0,125
43 d.3.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton impregnowany z utwardzeniem pow., hydrotechniczny W8, mrozoodporny F150, zacierany na gładko maszynowo (3,75+1,2*3,0)*0,15	m ³ m ³	 1,103	
				RAZEM	1,103
44 d.3.3	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane 1,2*2+3,0	m m	 5,400	
				RAZEM	5,400
3.4		Ławka 1			
3.5		Poręcz prosta mała - profil			
45 d.3.5	KNR 2-21 0607-01 analogia	Dostawa i montaż poręczy prostej mała- profil dł. 2,5 m wys. 40 cm 2,5	m m	 2,500	
				RAZEM	2,500
3.6		Poręcz prosta			
46 d.3.6	KNR 2-21 0607-01 analogia	Dostawa i montaż poręczy prostej mała- profil dł. 2,5 m wys. 40 cm 2,5	m m	 2,500	
				RAZEM	2,500