

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień	
45212100-7	Roboty budowlane w zakresie obiektów wypoczynkowych
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45212140-9	Obiekty rekreacyjne
45212200-8	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA WIATY, BOISKA REKREACYJNEGO, TRYBUN TERENOWYCH, MONTAŻ URZĄDZEŃ SKATEPARK WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
ADRES INWESTYCJI:	Kluczbork, ul. Sportowa dz. 67/2 a.m. 8
NAZWA INWESTORA:	GMINA KLUCZBORK
ADRES INWESTORA:	46-200 KLUCZBORK, ul. Katowicka 1
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	Dawid Majewski
DATA OPRACOWANIA:	28.02.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
28.02.2024

Data zatwierdzenia

W ramach projektu pn. "BUDOWA BOISKA DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU, WIATĄ REKREACYJNĄ I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ" zrealizowane zostaną:

- utwardzenie terenu z kostki betonowej bez fazowej o pow. ok. 420m²
- wiatą rekreacyjną, przeznaczonej do czasowego, okazjonalnego użytkowania i rekreacji – na potrzeby własne Gminy Kluczbork,
- boisko o nawierzchni piaskowej przeznaczonego dla młodzieży do rekreacyjnej gry w siatkówkę plażową,
- prefabrykowane trybuny na skarpie – wykorzystujące naturalne ukształtowanie terenu, pełniące funkcję mini widowni boiska,
- pochylnia terenowa – umożliwiająca bezpośredni zjazd do skateparku,
- elementy małej architektury (ławki, kosze, stojaki na rowery) – jako uzupełnienie projektowanego zagospodarowania terenu.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1	kalk. własna	SST.01	Obsługa geodezyjna wraz z inwentaryzacją powykonawczą	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2	KNR 4-04 0303-06 z.o.3.1.	SST.02	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 40 cm	m3		
			0,4 * 0,6 * 2,50	m3	0,600	
					RAZEM	0,600
3	KNR AT-17 0104-05	SST.02	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana	m2		
			0,6 * 0,4 * 2	m2	0,480	
					RAZEM	0,480
4	kalk. własna	SST.02	Demontaż ławki parkowej wraz z wywiezieniem i utylizacją	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			WIATA REKREACYJNA			
5	KNR 2-01 0307-02 z.sz. 2.3 9907	SST.03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) Grunt mokry	m3		
			2 * 1,5 * 8 * 1,2	m3	28,800	
					RAZEM	28,800
6	KNR 2-02 1101-01	SST.15	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
			2 * 1,5 * 8 * 0,1	m3	2,400	
					RAZEM	2,400
7	KNKRB 2 0202-04	SST.15	Stopy fundamentowe żelbetowe o obj. do 0.5 m3	m3		
			8 * ((0,8 * 1,2 * 0,4) + (0,4 * 0,4 * 0,5))	m3	3,712	
					RAZEM	3,712
8	KNR 13-01 0323-03	SST.15	Zbrojenie konstrukcji - metodą tradycyjną (tabl. 0303)	t		
			102,72 / 1000	t	0,103	
					RAZEM	0,103
9	kalk. własna	SST.15	Metalowa podstawa słupów typu niewidocznego wpuszczana lub wklejana w fundamenty	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
10	KNR 2-21 0602-06	SST.17	Słupy pergoli i trejaży drewniane z krawędziaków osadzone na fundamentach	m3		
			0,16 * 0,16 * 4 * 8	m3	0,819	
					RAZEM	0,819
11	KNR 2-21 0603-02	SST.17	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejaży - oczepy z krawędziaków	m3		
			3,074 - 0,819	m3	2,255	
					RAZEM	2,255
12	KNR 13-13 0902-09	SST.18	Obudowa z blach stalowych trapezowych powlekanych dachów jednostronnych bez ocieplenia	m2		
			10,06 * 5,4	m2	54,324	
					RAZEM	54,324
13	KNR 19-01 0404-07 analogia	SST.17	Lamele z drewna klejonego o długości 6m i przekroju 4x12cm	m3		
			0,04 * 0,12 * 66 * 6	m3	1,901	
					RAZEM	1,901
14	TZKBNK XX 3001-07 analogia	SST.17	Gruntowanie elementów i wyrobów o szerokości w rozwinięciu powyżej 20 cm	m2		
			((0,12 + 0,12 + 0,04 + 0,04) * 6 + (0,04 * 0,12 * 2)) * 67 + (0,16 * 4 * 4 * 8) + (0,16 * 4 * 6,14) + (0,32 + 0,4) * 6,14	m2	158,114	
					RAZEM	158,114

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	TZKNBK XV 0651-01	SST.19	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - pierwszy raz	m2		
			$((0,12 + 0,12 + 0,04 + 0,04) * 6 + (0,04 * 0,12 * 2)) * 67 + (0,16 * 4 * 4 * 8) + (0,16 * 4 * 6,14) + (0,32 + 0,4) * 6,14$	m2	158,114	
					RAZEM	158,114
16 d.2	TZKNBK XV 0651-02	SST.19	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - drugi raz	m2		
			$((0,12 + 0,12 + 0,04 + 0,04) * 6 + (0,04 * 0,12 * 2)) * 67 + (0,16 * 4 * 4 * 8) + (0,16 * 4 * 6,14) + (0,32 + 0,4) * 6,14$	m2	158,114	
					RAZEM	158,114
3			BOISKO DO SIATKÓWKI PLAZOWEJ			
17 d.3	KNR-W 4-01 0101-04	SST.04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m3		
			18 * 26 * 0,25	m3	117,000	
					RAZEM	117,000
18 d.3	KNR 2-01 0307-02 z.sz. 2.3 9907	SST.04	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) Grunt mokry	m3		
			0,6 * 0,6 * 1 * 2	m3	0,720	
					RAZEM	0,720
19 d.3	KNKRB 2 0202-01	SST.15	Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 0.5 m3	m3		
			0,6 * 0,6 * 1,2 * 2	m3	0,864	
					RAZEM	0,864
20 d.3	KNR 9-11 0201-02 analogia	SST.03	Separacja warstw gruntu geowłókninami sposobem ręcznym	m2		
			18 * 26 * 0,25	m2	117,000	
					RAZEM	117,000
21 d.3	KNR 2-23 0503-06 analogia	SST.07	Wykonanie nawierzchni piaskowej boiska do siatkówki	m3		
			18 * 26 * 0,30	m3	140,400	
					RAZEM	140,400
22 d.3	kalk. własna	SST.16	Dostawa i montaż słupków do siatkówki wraz z tulejami i siatką	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.3	KNR 4-04 1103-04 analogia	SST.03	Wywiezienie ziemi i przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
			117,72	m3	117,720	
					RAZEM	117,720
4			RAMPA DO SKATEPARKU			
24 d.4	KNR-W 4-01 0101-04	SST.04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m3		
			45 * 6,15 * 0,3	m3	83,025	
					RAZEM	83,025
25 d.4	KNR 2-31 0402-04	SST.09	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			0,3 * 0,3 * 45	m3	4,050	
					RAZEM	4,050
26 d.4	KNR 2-31 0402-05	SST.09	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m3		
			0,3 * 0,3 * (10,50 + 6)	m3	1,485	
					RAZEM	1,485
27 d.4	KNK 2-06 0405-03 analogia	SST.09	Obrzeża betonowe o wym. 30x10 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
28 d.4	KNKRB 6 0404-06	SST.09	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			10,5 + 6	m	16,500	
					RAZEM	16,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.4	KNK 2-06 0312-03	SST.08	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego nawierzchni w jezdniach wykonywana mechanicznie (56,20m2)	Mg		
			3,15	Mg	3,150	
					RAZEM	3,150
30 d.4	KNK 2-06 0309-08	SST.08	Skropienie podbudowy asfaltem pod nawierzchnie bitumiczne	m2		
			56,20	m2	56,200	
					RAZEM	56,200
31 d.4	KNKRB 6 0104-05	SST.10	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna	m3		
			56,2 * 0,1	m3	5,620	
					RAZEM	5,620
32 d.4	KNR AT-03 0201-02 analogia	SST.10	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			56,2 * 0,15	m2	8,430	
					RAZEM	8,430
33 d.4	KNR 2-23 0503-06	SST.07	Wykonanie podbudowy z piasku	m3		
			56,2 * 0,2	m3	11,240	
					RAZEM	11,240
34 d.4	KNKRB 1 0221-01	SST.06	Zagęszczenie gruntu kat. I-II walcami ciągnionymi	m2		
			45 * 6,15	m2	276,750	
					RAZEM	276,750
35 d.4	KNR 4-04 1103-04 analogia	SST.03	Wywiezienie ziemi z terenu przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
			83,025	m3	83,025	
					RAZEM	83,025
5			SIEDZISKA I SCHODY TERENOWE			
36 d.5	KNR-W 4-01 0101-04	SST.04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m3		
			49,50 * 0,3	m3	14,850	
					RAZEM	14,850
37 d.5	KNR 2-02 1101-01	SST.15	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
			1,75 * 0,1 * (14,90 + 3)	m3	3,133	
					RAZEM	3,133
38 d.5	kalk. własna	SST.16	Dostawa i montaż siedzisk terenowych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
39 d.5	kalk. własna	SST.16	Dostawa i montaż schodów terenowych	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
40 d.5	KNR 2-21 0607-02 analogia	SST.17	Ławki parkowe - siedziska drewniane na prefabrykowanych elementach żelbetowych	m		
			11,35 + 12,10 + 2,50 + 2,8	m	28,750	
					RAZEM	28,750
41 d.5	TZKBNK XX 3001-07 analogia	SST.17	Gruntowanie elementów i wyrobów o szerokości w rozwinięciu powyżej 20 cm	m2		
			28,75 * 0,26 * 5	m2	37,375	
					RAZEM	37,375
42 d.5	TZKBNK XV 0651-01	SST.19	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - pierwszy raz	m2		
			37,375	m2	37,375	
					RAZEM	37,375
43 d.5	TZKBNK XV 0651-02	SST.19	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - drugi raz	m2		
			37,375	m2	37,375	
					RAZEM	37,375

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.5	KNR 4-04 1103-04 analogia	SST.03	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
			14,85	m3	14,850	
					RAZEM	14,850
6			UTWARDZENIA			
45 d.6	KNR-W 4-01 0101-04	SST.04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m3		
			49,50 * 0,3	m3	14,850	
					RAZEM	14,850
46 d.6	KNR 2-31 0402-04	SST.09	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			109,65 * 0,3 * 0,3	m3	9,869	
					RAZEM	9,869
47 d.6	KNR 2-31 0402-05	SST.09	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m3		
			0,3 * 0,3 * 9,2	m3	0,828	
					RAZEM	0,828
48 d.6	KNK 2-06 0405-03 analogia	SST.09	Obrzeża betonowe o wym. 30x10 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			(54,1 + 9,2 + 0,65 + 17,6 + 2,30 + 25,80)	m	109,650	
					RAZEM	109,650
49 d.6	KNKRB 6 0404-06	SST.09	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			9,2	m	9,200	
					RAZEM	9,200
50 d.6	KNR 2-31 0511-02 analogia	SST.12	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 6 cm na podsypce bazaltowej o grubości 3cm	m2		
			418	m2	418,000	
					RAZEM	418,000
51 d.6	KNKRB 6 0104-05	SST.10	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna	m3		
			418 * 0,10	m3	41,800	
					RAZEM	41,800
52 d.6	KNR AT-03 0201-02 analogia	SST.10	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			418	m2	418,000	
					RAZEM	418,000
53 d.6	KNKRB 6 0104-02	SST.07	Podbudowa z kruszywa naturalnego niewysadzinowego - pospółki	m3		
			418 * 0,2	m3	83,600	
					RAZEM	83,600
54 d.6	KNKRB 1 0221-01	SST.06	Zagęszczenie gruntu kat. I-II walcami ciągnionymi	m2		
			418	m2	418,000	
					RAZEM	418,000
55 d.6	kalk. własna	SST.05	Wykonanie skarp wokół placu i przy rampie zjazdowej z docelowym ukształtowaniem skarp, dowiezieniem czarnoziemu i obsianiem trawą długości	mb		
			45 + 38,3	mb	83,300	
					RAZEM	83,300
56 d.6	KNR 4-04 1103-04 analogia	SST.03	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
			127,5	m3	127,500	
					RAZEM	127,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7			MAŁA ARCHITEKTURA			
57 d.7	kalk. własna	SST.16	Dostawa i montaż ławek parkowych poprzez zabetonowanie w podłożu	kpl.		
			13	kpl.	13,000	
					RAZEM	13,000
58 d.7	kalk. własna	SST.16	Dostawa i montaż koszy parkowych poprzez zabetonowanie w podłożu	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
59 d.7	kalk. własna	SST.16	Dostawa i montaż stojaka na rowery poprzez zabetonowanie w podłożu	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000