
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
37400000-2	Artykuły i sprzęt sportowy
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa bieżni, skoczni w dal i boiska wraz z wyposażeniem, ogrodzeniem i nawierzchnią utwardzoną
ADRES INWESTYCJI:	Krośnice, ul. Lipowa działka nr 508/63
NAZWA INWESTORA:	Gmina Krośnice
ADRES INWESTORA:	ul. Sportowa 4 56-320 Krośnice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana Szymon Kita

DATA OPRACOWANIA: 06.09.2022 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

06.09.2022 r.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-04 0813-01		Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych kątowników równoramiennych o wym. 30x30x4 - 60x60x8 mm	szt.		
			2 + 2 + 48,1 / 3	szt.	20,033	
					RAZEM	20,033
2 d.1	KNR 4-04 1107-03		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
			1	t	1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 13-23 0108-06		Rozbiórka elementów chodnika	m2		
			39,5	m2	39,500	
					RAZEM	39,500
4 d.1	KNR 4-04 1103-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
			39,5 * 0,06	m3	2,370	
					RAZEM	2,370
5 d.1	KNR 2-25 0307-03		Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2		
			78,9	m2	78,900	
					RAZEM	78,900
6 d.1	KNR 4-04 0802-01 analogia		Rozebranie konstrukcji trybun wraz z ponownym montażem	m2		
			75	m2	75,000	
					RAZEM	75,000
2			Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
2.1			Nawierzchnia poliuretanowa			
7 d.2.1	KNR-W 2-01 0114-02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie boisk i bieżni	ha		
			133 / 10000	ha	0,013	
					RAZEM	0,013
8 d.2.1	KNR 2-31 0101-01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
			133	m2	133,000	
					RAZEM	133,000
9 d.2.1	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 = 5	m2		
			133	m2	133,000	
					RAZEM	133,000
10 d.2.1	KNR 2-01 0210-04		Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 1 km	m3		
			poz.8 * 0,45	m3	59,850	
					RAZEM	59,850
11 d.2.1	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			133	m2	133,000	
					RAZEM	133,000
12 d.2.1	KNR 2-31 0106-03		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
			133	m2	133,000	
					RAZEM	133,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2.1	KNR 2-31 0106-04		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 9	m2		
			poz.12	m2	133,000	
					RAZEM	133,000
14 d.2.1	KNR AT-04 0101-01		Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o gęstości 100g/m2	m2		
			133	m2	133,000	
					RAZEM	133,000
15 d.2.1	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			133	m2	133,000	
					RAZEM	133,000
16 d.2.1	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			133	m2	133,000	
					RAZEM	133,000
17 d.2.1	KNR 2-31 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m2		
			poz.16	m2	133,000	
					RAZEM	133,000
18 d.2.1	KNR 2-22 1205-01		Beton lekki jamisty	m3		
			133 * 0,1	m3	13,300	
					RAZEM	13,300
19 d.2.1	kalk. własna		Nawierzchnia sportowa, poliuretanowo-gumowa o grubości warstwy min.13 mm - wersja podstawowa	m2		
			133	m2	133,000	
					RAZEM	133,000
20 d.2.1	KNR 9-21 0111-04		Mycie ciśnieniowe myjką o mocy ponad 3,5 kW nawierzchni porowatej	m2		
			1630 - 133	m2	1 497,000	
					RAZEM	1 497,000
21 d.2.1	kalk. własna		Nawierzchnia sportowa, poliuretanowo-gumowa o grubości warstwy 6 mm - wersja podstawowa	m2		
			1630	m2	1 630,000	
					RAZEM	1 630,000
22 d.2.1	kalk. własna		Malowanie linii	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2.2			Nawierzchnia z trawy syntetycznej			
23 d.2.2	KNR AT-04 0101-01		Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o gęstości 100g/m2 Krotność = 2	m2		
			32	m2	32,000	
					RAZEM	32,000
24 d.2.2	KNR 2-31 0104-07		Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			32	m2	32,000	
					RAZEM	32,000
25 d.2.2	KNR 2-31 0104-08		Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m2		
			32	m2	32,000	
					RAZEM	32,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			32	m2	32,000	
					RAZEM	32,000
27 d.2.2	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			32	m2	32,000	
					RAZEM	32,000
28 d.2.2	KNR 2-31 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
			32	m2	32,000	
					RAZEM	32,000
29 d.2.2	KNR 2-31 1408-03		Mechaniczne miałowanie nawierzchni	m2		
			32	m2	32,000	
					RAZEM	32,000
30 d.2.2	kalk. własna		Schock pad	m2		
			32	m2	32,000	
					RAZEM	32,000
31 d.2.2	kalk. własna		Nawierzchnia z trawy syntetycznej • skład włókna: polietylen PE • rodzaj i przekrój włókna: włókna monofilowe 100% lub mix włókien monofil z fibrylem • wysokość włókna 45-50mm • grubość włókna monofilowego: min 350 mikronów • dtex min: 17 000 • waga włókna: min 1700g/m2 • waga całkowita: min 2300g/m2 • ilość pęczków: min 10000/m2 • siła wyrywania pęczka po starzeniu: min 45N • przepuszczalność wody dla systemu: min. 3300mm/h • podkład trawy: 100% nadający się do recyklingu, ze względu na wysokie koszty utylizacji. Nie dopuszcza się podkładów lateksowych i poliuretanowych • wypełnienie trawy: piasek kwarcowy i EPDM z recyklingu lub korek w ilości zgodnej z raportem z badań potwierdzającym zgodność jego parametrów z wymaganiami oraz z FIFA Quality Programme for Football Turf	m2		
			2448	m2	2 448,000	
					RAZEM	2 448,000
2.3			Nawierzchnia z kostki betonowej			
32 d.2.3	KNR 2-31 0401-04		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
	opaska		30 172,5	m m	30,000 172,500	
					RAZEM	202,500
33 d.2.3	KNR 2-31 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			poz.32 * 0,28 * 0,25	m3	14,175	
					RAZEM	14,175
34 d.2.3	KNR 2-31 0407-04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			poz.32	m	202,500	
					RAZEM	202,500
35 d.2.3	KNR-W 2-01 0114-02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie utwardzone	ha		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(143,2 + 34,5) / 10000	ha	0,018	
					RAZEM	0,018
36 d.2.3	KNR 2-31 0101-01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
			143,2 + 34,5	m2	177,700	
					RAZEM	177,700
37 d.2.3	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 = 2	m2		
			poz.36	m2	177,700	
					RAZEM	177,700
38 d.2.3	KNR 2-01 0210-04		Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 1 km	m3		
			(143,2 + 34,5) * 0,29	m3	51,533	
					RAZEM	51,533
39 d.2.3	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			143,2 + 34,5	m2	177,700	
					RAZEM	177,700
40 d.2.3	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			143,2 + 34,5	m2	177,700	
					RAZEM	177,700
41 d.2.3	KNR 2-31 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12	m2		
			poz.40	m2	177,700	
					RAZEM	177,700
42 d.2.3	KNR 2-31 0105-07		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			143,2 + 34,5	m2	177,700	
					RAZEM	177,700
43 d.2.3	KNR 2-31 0511-02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			143,2 + 34,5	m2	177,700	
					RAZEM	177,700
2.4			Zeskocznia do skoku w dal			
44 d.2.4	KNR 2-31 0401-06		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			8 * 2 + 4,12 * 2	m	24,240	
					RAZEM	24,240
45 d.2.4	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
			poz.44 * 0,16 * 0,1	m3	0,388	
					RAZEM	0,388
46 d.2.4	KNR 2-31 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			poz.44 * 0,16 * 0,30	m3	1,164	
					RAZEM	1,164
47 d.2.4	KNR 2-31 0407-02 analogia		Obrzeża elastyczne o wymiarach 40x6 cm	m		
			poz.44	m	24,240	
					RAZEM	24,240
48 d.2.4	KNR 2-21 0606-07 analogia		Wypełnienie piaskiem	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			22 * 0,4	m3	8,800	
					RAZEM	8,800
3			Wypożyczenie sportowe			
49 d.3	kalk. własna		Bloki startowe profesjonalne - jako oparcie stóp przy starcie do biegów krótkodystansowych. Urządzenie mocowane do bieżni za pomocą kołków. Blok długości 80 cm, posiada na długości 58 cm skokową regulację rozstawu płytek oparcia stóp co 2,5 cm. Elementy stalowe bloku zabezpieczone ochronnymi powłokami galwanicznymi. Płytki oparcia stóp pokryte gumową wykładziną antypoślizgową.	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
50 d.3	kalk. własna		Wyznacznik pierwszego toru - ramy aluminiowe. Zestaw ram aluminiowych składa się z: odcinków prostych 40x60 mm o długości nie większej niż 2,5 m, odcinków łukowych 40x60 mm o długości nie większej niż 2,5 m, podstaw umożliwiających przepływ wody pod aluminiową ramą, podstaw pozycjonujących mocujących, a także elementów połączeniowych wraz z pokrywami. Wszystkie elementy wykonane z aluminiowych profili,	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
51 d.3	kalk. własna		Kosz na śmieci o Konstrukcja urządzenia wykonana jest z rury stalowej o Ø48,3x2,9mm o Daszek urządzenia z blachy 3mm, na stałe połączony z konstrukcją o Kosz wyposażony w zamek uwalniający/blokujący wyciągnięcie wiadra w celu opróżnienia o Całość urządzenia ocynkowana ogniowo o W komplecie znajdują się prefabrykaty betonowe ułatwiające montaż w gruncie Wymiary: Długość: 47 cm Szerokość: 37 cm Wysokość: 105 cm Pojemność: 35 l	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
52 d.3	kalk. własna		Belka do skoku w dal laminowana, wzmocniona - Wykonana z żywicy epoksydowej z nakładką do odbicia ze sklejki wodoodpornej oraz listwą drewnianą z obustronnym rowkiem na plastelinę. Belkę należy osadzić w specjalnej skrzynce. Wymiary: 1201 mm x 340 mm x 100mm	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
53 d.3	kalk. własna		Skrzynka belki do skoku w dal - Wykonana z blachy aluminiowej. Jest fundamentowana na stałe na rozbiegu skoczni. Góra pokrywy wyklejona nawierzchnią sztuczną, z której wykonany jest rozbieg skoczni. Wymiary wewnętrzne: 1220 mm x 300 mm x 100 mm	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
54 d.3	kalk. własna		Pokrywa skrzynki - Pokrywa wykonana z blachy stalowej cynkowanej ogniowo, zamykającej skrzynie po wyjęciu belki. Górę pokrywy można wykleić nawierzchnią sztuczną, z której wykonany jest rozbieg skoczni.	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.3	kalk. własna		Mata na zeskokcznię - wykonana z siatki PCW, krawędzie obciążane łańcuchem stalowym cynkowanym, doskonale zabezpiecza piach przed zanieczyszczeniami stałymi.	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
56 d.3	kalk. własna		Ławki dla rezerwowych (1 szt. - 4 siedziska) Siedziska przykręcane do belki, która przymocowana jest do specjalnych nóg wsporczych. Nogi nie są mocowane na stałe do podłoża, konstrukcja jest przestawna. Dodatkowo nogi posiadają otwory, umożliwiające przymocowanie ławki do podłoża. Konstrukcja, cynkowana ogniowo i malowana proszkowo.	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
57 d.3	kalk. własna		Bramki 5x2 m (2 szt. - 1 komplet) Bramki do piłki nożnej spełniają normy FIFA. Profil aluminiowy wzmocniony - ożebrowany, owalny 100/120 mm. Głębokość 100/120 lub 120/150 cm (górze/dół). Winkle wzmocnione o specjalnej konstrukcji zapewniającej większą stabilność bramki. W komplecie : tuleje oraz haczyki teflonowe do zawieszania siatki. Główne przeznaczenie: obiekty otwarte. Kolor: srebrny. Mocowanie siatki w dolnej części łuków bramki oraz poprzeczki dolnej za pomocą haczyków PP. Łuki bramek oraz rura dolna stalowa cynkowana ogniowo lub malowana proszkowo. Rura dolna bramki wykonana z ceownika półzamkniętego umożliwiającego zapinanie siatki za pomocą haczyków PP. Fundamenty systemowe.	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
4			Ogrodzenia			
58 d.4	kalk. własna		Piłkochwyty wys. 6,0 m - słupy stalowe ocynkowane o przekroju 80x80x3 zakończonych zaślepką o wysokości 6 metrów, - zastrzały stalowe ocynkowane o przekroju 50x50x3mm, - siatka polipropylenowa o wysokiej wytrzymałości śr. 5 mm, krawędź oczka 10,0 cm - śruby i kotwy z oczkiem do przewlekania liny, - linki naciągowe stalowe,	m		
			55	m	55,000	
					RAZEM	55,000
59 d.4	kalk. własna		Piłkochwyty wys. 4,0 m - słupy stalowe ocynkowane o przekroju 80x80x3 zakończonych zaślepką o wysokości 6 metrów, - zastrzały stalowe ocynkowane o przekroju 50x50x3mm, - siatka polipropylenowa o wysokiej wytrzymałości śr. 5 mm, krawędź oczka 10,0 cm - śruby i kotwy z oczkiem do przewlekania liny, - linki naciągowe stalowe,	m		
			62,3	m	62,300	
					RAZEM	62,300
60 d.4	kalk. własna		Ogrodzenie wys. 4,0 m z paneli 3D	m		
			11,8	m	11,800	
					RAZEM	11,800
61 d.4	KNR 2-25 0307-01 analogia		Montaż ogrodzenia wys. 4,0 m z paneli 3D z odzysku	m2		
			78,9	m2	78,900	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	78,900
62 d.4	kalk. własna		Ogrodzenie wys. 1,2 m z paneli lekkich • Średnica drutów podwójnych poziomych 6 [mm] • Średnica drutu pojedynczego pionowego 5 [mm] • Wymiar oczek prostych 50x200 [mm] • Szerokość panelu 2500 [mm] (51 prętów)	m		
			45,5	m	45,500	
					RAZEM	45,500
63 d.4	kalk. własna		Furtka szer. 1,2 m wys. 2,0 m	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
64 d.4	kalk. własna		Furtka szer. 1,2 m	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000