
KOSZTORYS OFERTOWY ZEROWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45212140-9	Obiekty rekreacyjne
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45212130-6	Roboty budowlane w zakresie parków rozrywki
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa urządzeń małej architektury - skateparku w miejscu publicznym wraz z zagospodarowaniem terenu obejmująca: - budowę strefy rekreacji do uprawiania sportów sprawnościowych, - uzupełnienie zagospodarowania o ławki i stojaki rowerowe, - uzupełnienie nasadzeń zieleni niskiej i średniowysokiej
ADRES INWESTYCJI:	ul. Sportowa, 63-740 Kobylin; dz. ewid. 2238, obręb Miasto Kobylin
NAZWA INWESTORA:	Gmina Kobylin
ADRES INWESTORA:	Rynek Marszałka J. Piłsudskiego 1, 63-740 Kobylin
WYKONAWCA:	
ADRES WYKONAWCY:	
BRANŻE:	Roboty ogólnobudowlane

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: () zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

Wszystkim wskazaniom znaków towarowych, patentów lub pochodzenia występującym w niniejszej dokumentacji towarzyszą wyrazy "lub równoważny", co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów nie gorszych niż opisywanych w dokumentacji, tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie, jak wskazane w dokumentacji lub lepsze.

Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego spełniają wymagania określone przez autora niniejszego opracowania.

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2021.2458).

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Dane ogólne:

Inwestor/Właściciel: Gmina Kobylin

Adres siedziby: Rynek Marszałka J. Piłsudskiego 1, 63-740 Kobylin

Adres obiektu: ul. Sportowa, 63-740 Kobylin, dz. ewid. 2238, obręb Miasto Kobylin (0001), jedn. ewid. Kobylin (301202_4)

2. Przedmiot zamierzenia budowlanego:

Na części przedmiotowej działki o nr ewid. 2238 zaprojektowano strefę rekreacyjną urządzeń małej architektury w miejscu publicznym - skatepark z utwardzeniem części nawierzchni terenu oraz zagospodarowanie terenu zielonego od strony zachodniej. Niniejsze zamierzenie stanowi uzupełnienie istniejącego zagospodarowania kompleksu rekreacyjno-sportowego przy szkole. Przewidziano m.in.:

- montaż nowych wolnostojących urządzeń sprawnościowych skateparku, o konstrukcji stalowo-płytovej, na nawierzchni monolitycznej betonowej,
- wykonanie umocnienia powierzchniowego trawnika,
- uzupełnienie zagospodarowania o siedziska i stojaki rowerowe,
- uzupełnienie nasadzeń zieleni niskiej i średniowysokiej.

Planowane zamierzenie jest zgodne z ustaleniami MPZP - teren usług oświaty, sportu, kultury. Nie wskazano pośród zapisów MPZP żadnych szczególnych ograniczeń względem przedmiotowej inwestycji.

Ze względu na kolizję z istniejącymi odcinkami sieci gazowej zostały zaprojektowane nowe fragmenty gazociągu - według odrębnego opracowania.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa urządzeń małej architektury - skateparku w miejscu publicznym wraz z zagospodarowaniem terenu					
1		ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI			
1.1		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
1.1.1	45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
1 d.1.1. 1	KNNR 1 0113-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		705	m2	705,000	
				RAZEM	705,000
2 d.1.1. 1	KNNR 1 0202-08 0208-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3		
		455,5 * 0,9 + 50 * 0,9	m3	454,950	
				RAZEM	454,950
3 d.1.1. 1	analiza indywidualna	Oплата za składowanie i utylizację gruzu i innych odpadów	m3		
		23	m3	23,000	
				RAZEM	23,000
1.1.2		Odtworzenie (wyznaczenie) punktów wysokościowych			
4 d.1.1. 2	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, nawierzchnia w terenie równinnym, odtworzenie/wyznaczenie punktów wysokościowych	km		
		0,100	km	0,100	
				RAZEM	0,100
1.1.3	45110000-1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
5 d.1.1. 3	KNR 2-01 0505-04 analogia	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		250	m2	250,000	
				RAZEM	250,000
1.2		D-04.00.00 PODBUDOWA			
1.2.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
6 d.1.2. 1	KNNR 6 0103-03 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		455,5	m2	455,500	
				RAZEM	455,500
7 d.1.2. 1	KNNR 6 0111-01 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.6	m2	455,500	
				RAZEM	455,500
1.2.2	45233000-9	D-04.01.01 Warstwa odsączająca z piasku			
8 d.1.2. 2	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości łącznie ~40 cm (15x2,7) Krotność = 2,7	m2		
		455,5 + 50 * 0,4	m2	475,500	
				RAZEM	475,500
1.2.3	45233000-9	D-04.04.02b Podbudowy zasadnicze			
9 d.1.2. 3	KNNR 6 0113-02 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych granitowych wielofrakcyjnych (0/63mm) zagęszczonych do Is=0,98, o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		455,5 + 50 * 0,6	m2	485,500	
				RAZEM	485,500
10 d.1.2. 3	KNNR 6 0109-01 analogia	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		455,5 + 50 * 0,7	m2	490,500	
				RAZEM	490,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
1.3.1		Nawierzchnia betonowa skateparku			
11 d.1.3. 1	KNR 2-02 0616-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - dwie warstwy	m2		
		poz.12	m2	455,500	
				RAZEM	455,500
12 d.1.3. 1	KNR-W 2-02 1116-02 1116-07 analogia	Posadzki betonowe zatarte na gładko grubości 25 mm; zbrojone podwójnie siatką stalową fi 8 mm o oczkach 15x15 cm, z nacięciem dylatacji	m2		
		455,5	m2	455,500	
				RAZEM	455,500
13 d.1.3. 1	KNR-W 2-02 1116-03 analogia	Posadzki betonowe zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm (do 25 cm) Krotność = 22,5	m2		
		poz.12	m2	455,500	
				RAZEM	455,500
14 d.1.3. 1	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki betonowe - dopłata za zbrojenie drugą siatką stalową fi 8 mm o oczkach 15x15 cm	m2		
		poz.12	m2	455,500	
				RAZEM	455,500
15 d.1.3. 1	KNR AT-22 0105-06 analogia	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		36 + 34 + 14,2 + 13,7 + 13,2 + 12,6 + 12	m	135,700	
				RAZEM	135,700
1.3.2		Krata trawnikowa typu G4 i obrzeże z tworzyw			
16 d.1.3. 2	KNR 2-31 0309-05 analogia	Nawierzchnia z kratą trawnikową typu G4 wypełniona mieszką piasku i humusu w proporcji 40:60 gr. 6cm i nasionami traw	m2		
		180	m2	180,000	
				RAZEM	180,000
17 d.1.3. 2	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża trawnikowe z tworzyw sztucznych 78 mm kotwione w podłożu kotwami z tworzyw	m		
	zieleni	118	m	118,000	
				RAZEM	118,000
1.4	45233162-2	POZOSTAŁE KOSZTY			
18 d.1.4	Wycena indywidualna	Badanie stopnia zagęszczenia podłoża	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Zieleni i mała architektura			
19 d.2	KNR 2-21 0331-07 analogia	Sadzenie krzewów żywopłotowych (laurowiśnia wschodnia ETNA 'Anbri') w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z zaprawą rowów do połowy głębokości	szt.		
		(37 + 4 + 2) * 2	szt.	86,000	
				RAZEM	86,000
20 d.2	KNR 2-21 0414-02 analogia	Obsadzenie kwietników bylinami przy liczbie ~2-3 szt./m2 -> Rozplenica japońska 'Medium Boy' (sadzić co ~60-80 cm)	m2		
		41	m2	41,000	
				RAZEM	41,000
21 d.2	KNR 2-21 0331-07 analogia	Sadzenie krzewów żywopłotowych (cis pośredni Hicksii) w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z zaprawą rowów do połowy głębokości	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż siedzisk/lawek w kształcie litery "L" WYMIARY: długość: 2350 mm; szerokość: 1120 mm; wysokość: 420 mm MATERIAŁ WYKONANIA: Laminaty PWS na bazie ekologicznej żywicy poliestrowej. Zastosowane materiały najwyższej jakości gwarantują wytrzymałość, trwałość oraz odporność na zabrudzenia, uszkodzenia mechaniczne i warunki atmosferyczne. Blachy montażowe wykonane ze stali nierdzewnej, pokryte farbą proszkową. TEMPERATURA UŻYTKOWANIA: Zastosowane materiały muszą posiadać właściwości do stosowania w warunkach zewnętrznych. KOLORYSTYKA: RAL 5015 (odcienie niebieskiego) oraz RAL 3020 (odcienie czerwieni) MONTAŻ: Zakotwienie siedzisk do przygotowanych wcześniej fundamentów przy pomocy kotew mechanicznych. W trakcie montażu przestrzegać należy przepisów bezpieczeństwa. Ze względu na duże rozmiary zaleca się przeprowadzić montaż przy pomocy dźwigu lub wózka widłowego. WYMAGANE CERTYFIKATY: ISO 9001, ISO 14001, IRIS, Atest Higieniczny	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż siedzisk/lawek w kształcie litery "I" WYMIARY: długość: 760 mm, szerokość: 2400 mm, wysokość: 590 mm MATERIAŁ WYKONANIA: Laminaty PWS na bazie ekologicznej żywicy poliestrowej. Zastosowane materiały najwyższej jakości gwarantują wytrzymałość, trwałość oraz odporność na zabrudzenia, uszkodzenia mechaniczne i warunki atmosferyczne. Blachy montażowe wykonane ze stali nierdzewnej, pokryte farbą proszkową. TEMPERATURA UŻYTKOWANIA: Zastosowane materiały muszą posiadać właściwości do stosowania w warunkach zewnętrznych. KOLORYSTYKA: RAL 1023 (odcienie żółtego) MONTAŻ: Zakotwienie siedzisk do przygotowanych wcześniej fundamentów przy pomocy kotew mechanicznych. W trakcie montażu przestrzegać należy przepisy bezpieczeństwa. Ze względu na duże rozmiary zaleca się przeprowadzić montaż przy pomocy dźwigu lub wózka widłowego. WYMAGANE CERTYFIKATY: ISO 9001, ISO 14001, IRIS, Atest Higieniczny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż stojaków na rowery MATERIAŁ WYKONANIA: Stojak rowerowy typu Ratio D; wykonany z profilu stalowego cynkowanego ogniowo i malowanego proszkowo o przekroju ~40x80 mm WYMIARY: wysokość 80 cm, szerokość 50 cm, Dodatkowo ma przynajmniej dodatkowe 40 cm, przeznaczone do wbetonowania w ziemię KOLORYSTYKA: RAL 1023 (odcienie żółtego) - 2 sztuki; RAL 5015 (odcienie niebieskiego) - 2 sztuki	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż koszy na śmieci segregowane OPIS: Trzykomorowy kosz miejski do segregacji odpadów typu Narcyz; z zadaszeniem w formie wygodnej podnoszonej klapy, dodatkowy daszek z grubej i wytrzymałej blachy zabezpiecza pojemniki kosza oraz znajdujące się w nim odpady przed dostawianiem się wód opadowych; kosz posiada drewniane wykończenie MONTAŻ: Montaż stały poprzez przykręcenie kołkami rozporowymi do powierzchni twardych (błoczki betonowe) WYMIARY: wysokość 106 cm, długość 112 cm, szerokość 37 cm, pojemność 3x 75 l	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Wyposażenie skateparku			
26 d.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż "Urządzenie Quarter pipe" FUNKCJA: Element służący do rozpędzania się na środkowe przeszkody służy do jazdy na deskorolce, bmx'ie, rolkach i hulajnodze. MATERIAŁ WYKONANIA: Wykonany ze sklejki laminowanej 18 mm oraz belek drewnianych. Górna warstwa elementu musi zostać wykonana z laminatu 6 mm w kolorze jasnym w celu zwiększenia wytrzymałości elementu jezdnego. Wszystkie sklejki i maty jezdne muszą być wycięte za pomocą maszyn numerycznych CNC. Elementy stalowe wykonane ze stali czarnej ocynkowanej ogniowo. WYMIARY: 320x366x150 cm BEZPIECZEŃSTWO: posiada certyfikat zgodności normą PN EN 14974:2019. Certyfikat powinien zostać wydany przez jednostkę posiadającą akredytację Polskiego Centrum Akredytacji. Certyfikat dostarczony przez Wykonawcę musi być potwierdzeniem kontroli bezpieczeństwa produktu oraz obejmować monitorowanie produkcji przez niezależną i zatwierdzoną jednostkę badawczą. Nie dopuszcza się wykazania orzeczeń technicznych wydanych przez stowarzyszenia lub rzeczoznawców, gdyż nie są one jednostkami posiadającymi uprawnienia do wydawania certyfikatów potwierdzających zgodność wyrobu z normą. Nie dopuszcza się stosowania czarnego HPL-u, gdyż w okresach letnich nagrzewa się do wysokich temperatur. Zamawiający wymaga dostarczenia certyfikatów wraz z ofertą.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3	wycena indywidualna	<p>Dostawa i montaż "Funbox z grindboxem + poręcz + prosty grindbox"</p> <p>FUNKCJA: Urządzenie zawiera dodatkowe elementy, takie jak: poręcz, prosty grindbox oraz disaster box zajmujące całą długość przeszkody. Urządzenie służy do jazdy na deskorolce, bmx'ie, rolkach oraz hulajnodze.</p> <p>MATERIAŁ WYKONANIA: Element modułowy wykonany ze sklejki laminowanej 18 mm oraz belek drewnianych. Górna warstwa elementu musi zostać wykonana z laminatu 6 mm w kolorze jasnym w celu zwiększenia wytrzymałości elementu jezdnego. Wszystkie sklejki i maty jezdne muszą być wycięte za pomocą maszyn numerycznych CNC. Elementy stalowe wykonane ze stali czarnej ocynkowanej ogniowo.</p> <p>WYMIARY: 600x488x45/60 cm</p> <p>BEZPIECZEŃSTWO: posiada certyfikat zgodności normą PN EN 14974:2019. Certyfikat powinien zostać wydany przez jednostkę posiadającą akredytację Polskiego Centrum Akredytacji. Certyfikat dostarczony przez Wykonawcę musi być potwierdzeniem kontroli bezpieczeństwa produktu oraz obejmować monitorowanie produkcji przez niezależną i zatwierdzoną jednostkę badawczą. Nie dopuszcza się wykazania orzeczeń technicznych wydanych przez stowarzyszenia lub rzeczoznawców, gdyż nie są one jednostkami posiadającymi uprawnienia do wydawania certyfikatów potwierdzających zgodność wyrobu z normą. Nie dopuszcza się stosowania czarnego HPL-u, gdyż w okresach letnich nagrzewa się do wysokich temperatur. Zamawiający wymaga dostarczenia certyfikatów wraz z ofertą.</p>	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.3	wycena indywidualna	<p>Dostawa i montaż "Bank ramp + Minirampa H150 + Fala"</p> <p>FUNKCJA: Bank Ramp + Minirampa - element skateparku, który służy do rozpędzania się na środkowe przeszkody skateparku (funboxy, grindboxy, poręcze). Jest też elementem, na którym wykonuje się różnego rodzaju ewolucje. Bank jest dodatkowo rozbudowany o minirampę - przeszkodę, która służy do zabawy i nauki nowych trików. Minirampa różni się tym od dużej rampy, że jej promień nigdy nie dochodzi do pionu, przez co mogą na niej jeździć zarówno początkujący, jak i zaawansowani użytkownicy. Jest elementem, na którym mogą jeździć deskorolkarze, rolkarze i BMX-owcy.</p> <p>MATERIAŁ WYKONANIA: Element modułowy wykonany ze sklejki laminowanej 18 mm oraz belek drewnianych. Górna warstwa elementu musi zostać wykonana z laminatu 6 mm w kolorze jasnym w celu zwiększenia wytrzymałości elementu jezdnego. Wszystkie sklejki i maty jezdne muszą być wycięte za pomocą maszyn numerycznych CNC. Elementy stalowe wykonane ze stali czarnej ocynkowanej ogniowo.</p> <p>WYMIARY: 1229x488x150 cm</p> <p>BEZPIECZEŃSTWO: posiada certyfikat zgodności normą PN EN 14974:2019. Certyfikat powinien zostać wydany przez jednostkę posiadającą akredytację Polskiego Centrum Akredytacji. Certyfikat dostarczony przez Wykonawcę musi być potwierdzeniem kontroli bezpieczeństwa produktu oraz obejmować monitorowanie produkcji przez niezależną i zatwierdzoną jednostkę badawczą. Nie dopuszcza się wykazania orzeczeń technicznych wydanych przez stowarzyszenia lub rzeczoznawców, gdyż nie są one jednostkami posiadającymi uprawnienia do wydawania certyfikatów potwierdzających zgodność wyrobu z normą. Nie dopuszcza się stosowania czarnego HPL-u, gdyż w okresach letnich nagrzewa się do wysokich temperatur. Zamawiający wymaga dostarczenia certyfikatów wraz z ofertą.</p>	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.3	wycena indywidualna	<p>Dostawa i montaż "Ławka"</p> <p>FUNKCJA: Element służący do zabawy i nauki nowych trików. Jest elementem wolnostojącym, który uzupełnia płytę skateparku lub stanowi urozmaicenie elementów, takich jak funboxy, boxy czy platformy. Urządzenie służy do jazdy na deskorolce, bmx'ie, rolkach oraz hulajnodze.</p> <p>MATERIAŁY WYKONANIA: Ławka wykonana z stali czarnej ocynkowanej ogniowo. Nie dopuszcza się stosowania stali nierdzewnej.</p> <p>WYMIARY: 250x30x35 cm</p> <p>BEZPIECZEŃSTWO: posiada certyfikat zgodności normą PN EN 14974:2019. Certyfikat powinien zostać wydany przez jednostkę posiadającą akredytację Polskiego Centrum Akredytacji. Certyfikat dostarczony przez Wykonawcę musi być potwierdzeniem kontroli bezpieczeństwa produktu oraz obejmować monitorowanie produkcji przez niezależną i zatwierdzoną jednostkę badawczą. Nie dopuszcza się wykazania orzeczeń technicznych wydanych przez stowarzyszenia lub rzeczoznawców, gdyż nie są one jednostkami posiadającymi uprawnienia do wydawania certyfikatów potwierdzających zgodność wyrobu z normą. Nie dopuszcza się stosowania czarnego HPL-u, gdyż w okresach letnich nagrzewa się do wysokich temperatur. Zamawiający wymaga dostarczenia certyfikatów wraz z ofertą.</p>	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż "Poręcz prosta" FUNKCJA: Element służący do zabawy i nauki nowych trików. Jest elementem wolnostojącym, który uzupełnia płytę skateparku lub stanowi urozmaicenie elementów, takich jak funboxy, boxy czy platformy. Urządzenie służy do jazdy na deskorolce, bmx'ie, rolkach oraz hulajnodze. MATERIAŁY WYKONANIA: Poręcz wykonana ze stali czarnej ocynkowanej ogniowo. Nie dopuszcza się stosowania stali nierdzewnej. WYMIARY: 400x6x35 cm BEZPIECZEŃSTWO: posiada certyfikat zgodności normą PN EN 14974:2019. Certyfikat powinien zostać wydany przez jednostkę posiadającą akredytację Polskiego Centrum Akredytacji. Certyfikat dostarczony przez Wykonawcę musi być potwierdzeniem kontroli bezpieczeństwa produktu oraz obejmować monitorowanie produkcji przez niezależną i zatwierdzoną jednostkę badawczą. Nie dopuszcza się wykazania orzeczeń technicznych wydanych przez stowarzyszenia lub rzeczoznawców, gdyż nie są one jednostkami posiadającymi uprawnienia do wydawania certyfikatów potwierdzających zgodność wyrobu z normą. Nie dopuszcza się stosowania czarnego HPL-u, gdyż w okresach letnich nagrzewa się do wysokich temperatur. Zamawiający wymaga dostarczenia certyfikatów wraz z ofertą.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż "Tablica - instrukcja użytkowania skateparku" Stelaż z profili stalowych ocynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo. Instrukcja wykonana z HPL-u grawerskiego.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS: Budowa urządzeń małej architektury - skateparku w miejscu publicznym wraz z zagospodarowaniem terenu								
1		ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI						
1.1		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE						
1.1.1	45110000 -1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów						
1 d.1.1 .1	KNNR 1 0113-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek						
Robocizna:robocizna			r-g	0,004900				
Sprzęt:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)			m-g	0,002300				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							705,000	
Cena jednostkowa								
2 d.1.1 .1	KNNR 1 0202-08 0208-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi						
Robocizna:robocizna			r-g	0,153000				
Sprzęt:koparka 0.60 m3			m-g	0,043600				
Sprzęt:samochód samowyladowczy 10-15 t			m-g	0,136800				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							454,950	
Cena jednostkowa								
3 d.1.1 .1	analiza indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu i innych odpadów						
Razem pozycja							23,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: D-02.01.01 Wykonanie wykopów								
1.1.2		Odtworzenie (wyznaczenie) punktów wysokościowych						
4 d.1.1 .2	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, nawierzchnia w terenie równinnym, odtworzenie/wyznaczenie punktów wysokościowych						
Robocizna:robocizna			r-g	111,735000				
Materiały:słupki drewniane iglaste śr.70mm			m3	0,104000				
Sprzęt:samochód dostawczy 0.9 t			m-g	7,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,100	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Odtworzenie (wyznaczenie) punktów wysokościowych								
1.1.3	45110000 -1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów						
5 d.1.1 .3	KNR 2-01 0505-04 analogia	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III						
Robocizna:robocizna			r-g	0,001910				
Sprzęt:równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)			m-g	0,001800				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							250,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: D-02.03.01 Wykonanie nasypów								
Razem dział: D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE								
1.2		D-04.00.00 PODBUDOWA						
1.2.1	45233000 -9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża						

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6 d.1.2 .1	KNNR 6 0103-03 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni						
	Robocizna:robocizna		r-g	0,002200				
	Materiały:woda		m3	0,004600				
	Materiały:materiały pomocnicze		%	0,200000				
	Sprzęt:równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)		m-g	0,004100				
	Sprzęt:Walec wibracyjny samojezdny 9 t (1)		m-g	0,004100				
	Sprzęt:Spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM) (1)		m-g	0,004000				
	Razem koszty bezpośrednie							
	Jednostkowe koszty bezpośrednie							
	Razem pozycja						455,500	
	Cena jednostkowa							
7 d.1.2 .1	KNNR 6 0111-01 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm						
	Robocizna:robocizna		r-g	0,216000				
	Materiały:Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5 -work		t	0,020240				
	Materiały:krawężniki iglaste kl. II		m3	0,000500				
	Materiały:pospółka		m3	0,030700				
	Materiały:piasek		m3	0,041200				
	Materiały:woda		m3	0,090000				
	Materiały:materiały pomocnicze		%	0,200000				
	Sprzęt:walec statyczny samojezdny		m-g	0,003600				
	Sprzęt:ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)		m-g	0,022800				
	Sprzęt:walec statyczny samojezdny ogumiony		m-g	0,022800				
	Sprzęt:mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m		m-g	0,022800				
	Sprzęt:gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.		m-g	0,025400				
	Razem koszty bezpośrednie							
	Jednostkowe koszty bezpośrednie							
	Razem pozycja						455,500	
	Cena jednostkowa							
Razem dział: D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża								
1.2.2	45233000 -9	D-04.01.01 Warstwa odsączająca z piasku						
8 d.1.2 .2	KNNR 6 0106-06 analogia	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości łącznie ~40 cm (15x2,7) Krotność = 2,7						
	Robocizna:robocizna		r-g	0,014580				
	Materiały:pospółka		m3	0,499500				
	Materiały:woda		m3	0,032940				
	Materiały:materiały pomocnicze		%	0,200000				
	Sprzęt:walec statyczny samojezdny 10 t		m-g	0,028080				
	Razem koszty bezpośrednie							
	Jednostkowe koszty bezpośrednie							
	Razem pozycja						475,500	
	Cena jednostkowa							
Razem dział: D-04.01.01 Warstwa odsączająca z piasku								
1.2.3	45233000 -9	D-04.04.02b Podbudowy zasadnicze						
9 d.1.2 .3	KNNR 6 0113-02 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych granitowych wielofrakcyjnych (0/63mm) zagęszczonych do Is=0,98, o grubości po zagęszczeniu 20 cm						
	Robocizna:robocizna		r-g	0,031000				
	Materiały:łuczeń kamienny granitowy wielofrakcyjny (0/63mm)		t	0,424000				
	Materiały:woda		m3	0,020000				
	Materiały:materiały pomocnicze		%	0,200000				

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Sprzęt:równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,003700				
		Sprzęt:walec statyczny samojezdny	m-g	0,045200				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem pozycja					485,500	
		Cena jednostkowa						
10 d.1.2 .3	KNNR 6 0109-01 analogia	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą						
		Robocizna:robocizna	r-g	0,230000				
		Materiały:mieszanka betonowa	m3	0,101500				
		Materiały:krawężniki iglaste kl. II	m3	0,000460				
		Materiały:piasek	m3	0,041200				
		Materiały:woda	m3	0,080000				
		Materiały:materiały pomocnicze	%	0,200000				
		Sprzęt:walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,033400				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem pozycja					490,500	
		Cena jednostkowa						
Razem dział: D-04.04.02b Podbudowy zasadnicze								
Razem dział: D-04.00.00 PODBUDOWA								
1.3		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE						
1.3.1		Nawierzchnia betonowa skateparku						
11 d.1.3 .1	KNR 2-02 0616-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - dwie warstwy						
		Robocizna:robocizna	r-g	0,124200				
		Materiały:folia polietylenowa szeroka (6 lub 12mm) 0,3 mm	m2	2,190000				
		Materiały:materiały pomocnicze	%	1,500000				
		Sprzęt:środek transportowy	m-g	0,002300				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem pozycja					455,500	
		Cena jednostkowa						
12 d.1.3 .1	KNR-W 2- 02 1116- 02 1116- 07 analogia	Posadzki betonowe zatarte na gładko grubości 25 mm; zbrojone podwójnie siatką stalową fi 8 mm o oczkach 15x15 cm, z nacięciem dylatacji						
		Robocizna:robocizna	r-g	1,184000				
		Materiały:mieszanka betonowa C30/37 (B37) W8 F150, XC4 XD1 XF3 XM2	m3	0,027200				
		Materiały:Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5 -work	t	0,001100				
		Materiały:kruszywo mineralne łamane, grys bazaltowy	t	0,001100				
		Materiały:siatka zbrojeniowa do posadzek fi 8 mm, o oczkach 15x15 cm	m2	1,150000				
		Materiały:materiały pomocnicze	%	1,500000				
		Sprzęt:środek transportowy	m-g	0,003100				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem pozycja					455,500	
		Cena jednostkowa						
13 d.1.3 .1	KNR-W 2- 02 1116- 03 analogia	Posadzki betonowe zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm (do 25 cm) Krotność = 22,5						
		Robocizna:robocizna	r-g	1,354500				

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Materiały:mieszanka betonowa C30/37 (B37) W8 F150, XC4 XD1 XF3 XM2	m3	0,236250				
		Materiały:materiały pomocnicze	%	1,500000				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem pozycja					455,500	
		Cena jednostkowa						
14 d.1.3 .1	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki betonowe - dopłata za zbrojenie drugą siatką stalową fi 8 mm o oczkach 15x15 cm						
		Robocizna:robocizna	r-g	0,074000				
		Materiały:siatka zbrojeniowa do posadzek fi 8 mm, o oczkach 15x15 cm	m2	1,150000				
		Materiały:materiały pomocnicze	%	1,500000				
		Sprzęt:środek transportowy	m-g	0,001700				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem pozycja					455,500	
		Cena jednostkowa						
15 d.1.3 .1	KNR AT- 22 0105- 06 analogia	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm						
		Robocizna:robocizna	r-g	0,120000				
		Materiały:masa uszczelniająca do dylatacji posadzek betonowych typu Sikaflex	dm 3	0,037000				
		Materiały:gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża chłonne	dm 3	0,002000				
		Materiały:materiały pomocnicze	%	1,500000				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem pozycja					135,700	
		Cena jednostkowa						
Razem dział: Nawierzchnia betonowa skateparku								
1.3.2		Krata trawnikowa typu G4 i obrzeże z tworzyw						
16 d.1.3 .2	KNR 2-31 0309-05 analogia	Nawierzchnia z kratą trawnikową typu G4 wypełniona mieszanką piasku i humusu w proporcji 40:60 gr. 6cm i nasionami traw						
		Robocizna:robocizna	r-g	0,595200				
		Materiały:krata trawnikowa typu G4	szt	4,000000				
		Materiały:Mieszanka piasku i humusu w proporcji 40:60 oraz z mieszanką traw	m3	0,048900				
		Materiały:woda	m3	0,025000				
		Materiały:materiały pomocnicze	%	0,500000				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem pozycja					180,000	
		Cena jednostkowa						
17 d.1.3 .2	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża trawnikowe z tworzyw sztucznych 78 mm kotwione w podłożu kotwami z tworzyw						
		Robocizna:robocizna	r-g	0,203700				
		Materiały:obrzeża z tworzyw 45 mm typu Geoborder	m	1,020000				
		Materiały:materiały pomocnicze	%	0,500000				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem pozycja					118,000	
		Cena jednostkowa						
Razem dział: Krata trawnikowa typu G4 i obrzeże z tworzyw								
Razem dział: D-05.00.00 NAWIERZCHNIE								

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1.4	45233162-2	POZOSTAŁE KOSZTY						
18 d.1.4	Wycena indywidualna	Badanie stopnia zagęszczenia podłoża						
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: POZOSTAŁE KOSZTY								
Razem dział: ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI								
2		Zieleń i mała architektura						
19 d.2	KNR 2-21 0331-07 analogia	Sadzenie krzewów żywopłotowych (laurowiśnia wschodnia ETNA 'Anbri') w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z zaprawą rowów do połowy głębokości						
Robocizna:robocizna			r-g	0,163305				
Materiały:ziemia urodzajna (humus)			m3	0,018000				
Materiały:krzewy żywopłotowe - Laurowiśnia wschodnia ETNA 'Anbri' - pojemnik C3 (doniczka 3l, ~1m wysokości)			szt.	1,050000				
Materiały:woda			m3	0,005000				
Wszystkie koszty bezpośrednie								
Nakłady inwestora								
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							86,000	
Cena jednostkowa								
20 d.2	KNR 2-21 0414-02 analogia	Obsadzenie kwietników bylinami przy liczbie ~2-3 szt./m2 -> Rozplenica japońska 'Medium Boy' (sadzić co ~60-80 cm)						
Robocizna:robocizna			r-g	0,084040				
Materiały:byliny - rozplenica japońska 'Medium Boy' - pojemnik C2			szt.	2,100000				
Materiały:woda			m3	0,040000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							41,000	
Cena jednostkowa								
21 d.2	KNR 2-21 0331-07 analogia	Sadzenie krzewów żywopłotowych (cis pośredni Hicksii) w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z zaprawą rowów do połowy głębokości						
Robocizna:robocizna			r-g	0,163305				
Materiały:ziemia urodzajna (humus)			m3	0,018000				
Materiały:krzewy żywopłotowe - Cis pośredni Hicksii - pojemnik C3 (doniczka 3l, ~0,8m wysokości)			szt.	1,050000				
Materiały:woda			m3	0,005000				
Wszystkie koszty bezpośrednie								
Nakłady inwestora								
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							8,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
22 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż siedzisk/lawek w kształcie litery "L" WYMIARY: długość: 2350 mm; szerokość: 1120 mm; wysokość: 420 mm MATERIAŁ WYKONANIA: Laminaty PWS na bazie ekologicznej żywicy poliestrowej. Zastosowane materiały najwyższej jakości gwarantują wytrzymałość, trwałość oraz odporność na zabrudzenia, uszkodzenia mechaniczne i warunki atmosferyczne. Blachy montażowe wykonane ze stali nierdzewnej, pokryte farbą proszkową. TEMPERATURA UŻYTKOWANIA: Zastosowane materiały muszą posiadać właściwości do stosowania w warunkach zewnętrznych. KOLORYSTYKA: RAL 5015 (odcienie niebieskiego) oraz RAL 3020 (odcienie czerwieni) MONTAŻ: Zakotwienie siedzisk do przygotowanych wcześniej fundamentów przy pomocy kotew mechanicznych. W trakcie montażu przestrzegać należy przepisów bezpieczeństwa. Ze względu na duże rozmiary zaleca się przeprowadzić montaż przy pomocy dźwigu lub wózka widłowego. WYMAGANE CERTYFIKATY: ISO 9001, ISO 14001, IRIS, Atest Higieniczny						
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
23 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż siedzisk/lawek w kształcie litery "I" WYMIARY: długość: 760 mm, szerokość: 2400 mm, wysokość: 590 mm MATERIAŁ WYKONANIA: Laminaty PWS na bazie ekologicznej żywicy poliestrowej. Zastosowane materiały najwyższej jakości gwarantują wytrzymałość, trwałość oraz odporność na zabrudzenia, uszkodzenia mechaniczne i warunki atmosferyczne. Blachy montażowe wykonane ze stali nierdzewnej, pokryte farbą proszkową. TEMPERATURA UŻYTKOWANIA: Zastosowane materiały muszą posiadać właściwości do stosowania w warunkach zewnętrznych. KOLORYSTYKA: RAL 1023 (odcienie żółtego) MONTAŻ: Zakotwienie siedzisk do przygotowanych wcześniej fundamentów przy pomocy kotew mechanicznych. W trakcie montażu przestrzegać należy przepisów bezpieczeństwa. Ze względu na duże rozmiary zaleca się przeprowadzić montaż przy pomocy dźwigu lub wózka widłowego. WYMAGANE CERTYFIKATY: ISO 9001, ISO 14001, IRIS, Atest Higieniczny						
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
24 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż stojaków na rowery MATERIAŁ WYKONANIA: Stojak rowerowy typu Ratio D; wykonany z profilu stalowego cynkowanego ogniowo i malowanego proszkowo o przekroju ~40x80 mm WYMIARY: wysokość 80 cm, szerokość 50 cm, Dodatkowo ma przynajmniej dodatkowe 40 cm, przeznaczone do wbetonowania w ziemię KOLORYSTYKA: RAL 1023 (odcienie żółtego) - 2 sztuki; RAL 5015 (odcienie niebieskiego) - 2 sztuki						
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
25 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż koszy na śmieci segregowane OPIS: Trzykomorowy kosz miejski do segregacji odpadów typu Narcyz; z zadaszeniem w formie wygodnej podnoszonej klapy, dodatkowy daszek z grubej i wytrzymałej blachy zabezpiecza pojemniki kosza oraz znajdujące się w nim odpady przed dostawianiem się wód opadowych; kosz posiada drewniane wykończenie MONTAŻ: Montaż stały poprzez przykręcenie kołkami rozporowymi do powierzchni twardych (błoczki betonowe) WYMIARY: wysokość 106 cm, długość 112 cm, szerokość 37 cm, pojemność 3x 75 l						
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Zieleń i mała architektura								
3		Wyposażenie skateparku						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
26 d.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż "Urządzenie Quarter pipe" FUNKCJA: Element służący do rozpędzania się na środkowe przeszkody służy do jazdy na deskorolce, bmx'ie, rolkach i hulajnodze. MATERIAŁ WYKONANIA: Wykonany ze sklejki laminowanej 18 mm oraz belek drewnianych. Górna warstwa elementu musi zostać wykonana z laminatu 6 mm w kolorze jasnym w celu zwiększenia wytrzymałości elementu jezdnego. Wszystkie sklejki i maty jezdne muszą być wycięte za pomocą maszyn numerycznych CNC. Elementy stalowe wykonane ze stali czarnej ocynkowanej ogniowo. WYMIARY: 320x366x150 cm BEZPIECZEŃSTWO: posiada certyfikat zgodności normą PN EN 14974:2019. Certyfikat powinien zostać wydany przez jednostkę posiadającą akredytację Polskiego Centrum Akredytacji. Certyfikat dostarczony przez Wykonawcę musi być potwierdzeniem kontroli bezpieczeństwa produktu oraz obejmować monitorowanie produkcji przez niezależną i zatwierdzoną jednostkę badawczą. Nie dopuszcza się wykazania orzeczeń technicznych wydanych przez stowarzyszenia lub rzeczoznawców, gdyż nie są one jednostkami posiadającymi uprawnienia do wydawania certyfikatów potwierdzających zgodność wyrobu z normą. Nie dopuszcza się stosowania czarnego HPL-u, gdyż w okresach letnich nagrzewa się do wysokich temperatur. Zamawiający wymaga dostarczenia certyfikatów wraz z ofertą.					1,000	
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
27 d.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż "Funbox z grindboxem + poręcz + prosty grindbox" FUNKCJA: Urządzenie zawiera dodatkowe elementy, takie jak: poręcz, prosty grindbox oraz disaster box zajmujące całą długość przeszkody. Urządzenie służy do jazdy na deskorolce, bmx'ie, rolkach oraz hulajnodze. MATERIAŁ WYKONANIA: Element modułowy wykonany ze sklejki laminowanej 18 mm oraz belek drewnianych. Górna warstwa elementu musi zostać wykonana z laminatu 6 mm w kolorze jasnym w celu zwiększenia wytrzymałości elementu jezdnego. Wszystkie sklejki i maty jezdne muszą być wycięte za pomocą maszyn numerycznych CNC. Elementy stalowe wykonane ze stali czarnej ocynkowanej ogniowo. WYMIARY: 600x488x45/60 cm BEZPIECZEŃSTWO: posiada certyfikat zgodności normą PN EN 14974:2019. Certyfikat powinien zostać wydany przez jednostkę posiadającą akredytację Polskiego Centrum Akredytacji. Certyfikat dostarczony przez Wykonawcę musi być potwierdzeniem kontroli bezpieczeństwa produktu oraz obejmować monitorowanie produkcji przez niezależną i zatwierdzoną jednostkę badawczą. Nie dopuszcza się wykazania orzeczeń technicznych wydanych przez stowarzyszenia lub rzeczoznawców, gdyż nie są one jednostkami posiadającymi uprawnienia do wydawania certyfikatów potwierdzających zgodność wyrobu z normą. Nie dopuszcza się stosowania czarnego HPL-u, gdyż w okresach letnich nagrzewa się do wysokich temperatur. Zamawiający wymaga dostarczenia certyfikatów wraz z ofertą.					1,000	
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
28 d.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż "Bank ramp + Minirampa H150 + Fala" FUNKCJA: Bank Ramp + Minirampa - element skateparku, który służy do rozpędzania się na środkowe przeszkody skateparku (funboxy, grindboxy, poręcze). Jest też elementem, na którym wykonuje się różnego rodzaju ewolucje. Bank jest dodatkowo rozbudowany o minirampę - przeszkodę, która służy do zabawy i nauki nowych trików. Minirampa różni się tym od dużej rampy, że jej promień nigdy nie dochodzi do pionu, przez co mogą na niej jeździć zarówno początkujący, jak i zaawansowani użytkownicy. Jest elementem, na którym mogą jeździć deskorolkarze, rolkarze i BMX-owcy. MATERIAŁ WYKONANIA: Element modułowy wykonany ze sklejki laminowanej 18 mm oraz belek drewnianych. Górna warstwa elementu musi zostać wykonana z laminatu 6 mm w kolorze jasnym w celu zwiększenia wytrzymałości elementu jezdnego. Wszystkie sklejki i maty jezdne muszą być wycięte za pomocą maszyn numerycznych CNC. Elementy stalowe wykonane ze stali czarnej ocynkowanej ogniowo. WYMIARY: 1229x488x150 cm BEZPIECZEŃSTWO: posiada certyfikat zgodności normą PN EN 14974:2019. Certyfikat powinien zostać wydany przez jednostkę posiadającą akredytację Polskiego Centrum Akredytacji. Certyfikat dostarczony przez Wykonawcę musi być potwierdzeniem kontroli bezpieczeństwa produktu oraz obejmować monitorowanie produkcji przez niezależną i zatwierdzoną jednostkę badawczą. Nie dopuszcza się wykazania orzeczeń technicznych wydanych przez stowarzyszenia lub rzeczoznawców, gdyż nie są one jednostkami posiadającymi uprawnienia do wydawania certyfikatów potwierdzających zgodność wyrobu z normą. Nie dopuszcza się stosowania czarnego HPL-u, gdyż w okresach letnich nagrzewa się do wysokich temperatur. Zamawiający wymaga dostarczenia certyfikatów wraz z ofertą.						

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
29 d.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż "Ławka" FUNKCJA: Element służący do zabawy i nauki nowych trików. Jest elementem wolnostojącym, który uzupełnia płytę skateparku lub stanowi urozmaicenie elementów, takich jak funboxy, boxy czy platformy. Urządzenie służy do jazdy na deskorolce, bmx'ie, rolkach oraz hulajnodze. MATERIAŁY WYKONANIA: Ławka wykonana z stali czarnej ocynkowanej ogniowo. Nie dopuszcza się stosowania stali nierdzewnej. WYMIARY: 250x30x35 cm BEZPIECZEŃSTWO: posiada certyfikat zgodności normą PN EN 14974:2019. Certyfikat powinien zostać wydany przez jednostkę posiadającą akredytację Polskiego Centrum Akredytacji. Certyfikat dostarczony przez Wykonawcę musi być potwierdzeniem kontroli bezpieczeństwa produktu oraz obejmować monitorowanie produkcji przez niezależną i zatwierdzoną jednostkę badawczą. Nie dopuszcza się wykazania orzeczeń technicznych wydanych przez stowarzyszenia lub rzeczoznawców, gdyż nie są one jednostkami posiadającymi uprawnienia do wydawania certyfikatów potwierdzających zgodność wyrobu z normą. Nie dopuszcza się stosowania czarnego HPL-u, gdyż w okresach letnich nagrzewa się do wysokich temperatur. Zamawiający wymaga dostarczenia certyfikatów wraz z ofertą.						
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
30 d.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż "Poręcz prosta" FUNKCJA: Element służący do zabawy i nauki nowych trików. Jest elementem wolnostojącym, który uzupełnia płytę skateparku lub stanowi urozmaicenie elementów, takich jak funboxy, boxy czy platformy. Urządzenie służy do jazdy na deskorolce, bmx'ie, rolkach oraz hulajnodze. MATERIAŁY WYKONANIA: Poręcz wykonana ze stali czarnej ocynkowanej ogniowo. Nie dopuszcza się stosowania stali nierdzewnej. WYMIARY: 400x6x35 cm BEZPIECZEŃSTWO: posiada certyfikat zgodności normą PN EN 14974:2019. Certyfikat powinien zostać wydany przez jednostkę posiadającą akredytację Polskiego Centrum Akredytacji. Certyfikat dostarczony przez Wykonawcę musi być potwierdzeniem kontroli bezpieczeństwa produktu oraz obejmować monitorowanie produkcji przez niezależną i zatwierdzoną jednostkę badawczą. Nie dopuszcza się wykazania orzeczeń technicznych wydanych przez stowarzyszenia lub rzeczoznawców, gdyż nie są one jednostkami posiadającymi uprawnienia do wydawania certyfikatów potwierdzających zgodność wyrobu z normą. Nie dopuszcza się stosowania czarnego HPL-u, gdyż w okresach letnich nagrzewa się do wysokich temperatur. Zamawiający wymaga dostarczenia certyfikatów wraz z ofertą.						
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
31 d.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż "Tablica - instrukcja użytkowania skateparku" Stelaż z profili stalowych ocynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo. Instrukcja wykonana z HPL-u grawerskiego.						
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Wyposażenie skateparku								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Budowa urządzeń małej architektury - skateparku w miejscu publicznym wraz z zagospodarowaniem terenu

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Wszystkie koszty bezpośrednie					
Nakłady inwestora					
Razem koszty bezpośrednie					
Koszty pośrednie [Kp] 67,5%R+67,5%S					
RAZEM					
Zysk [Z] 11,1%(R+Kp(R)) +11,1%(S+Kp(S))					
RAZEM					
Pozycje uproszczone					
RAZEM					
VAT 23% (R+Kp(R)+Z(R) +M+S+Kp(S)+Z(S)+U)					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	Razem
1	ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI							
1.1	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE							
1.1.1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów							
1.1.2	Odtworzenie (wyznaczenie) punktów wysokościowych							
1.1.3	D-02.03.01 Wykonanie nasypów							
1.2	D-04.00.00 PODBUDOWA							
1.2.1	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża							
1.2.2	D-04.01.01 Warstwa odsączająca z piasku							
1.2.3	D-04.04.02b Podbudowy zasadnicze							
1.3	D-05.00.00 NAWIERZCHNIE							
1.3.1	Nawierzchnia betonowa skateparku							
1.3.2	Krata trawnikowa typu G4 i obrzeże z tworzyw							
1.4	POZOSTAŁE KOSZTY							
2	Zieleń i mała architektura							
3	Wyposażenie skateparku							
	Kosztorys netto							
	VAT 23%							
	Kosztorys brutto							

Słownie: