

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDOWA SKATEPARKU, PUMPTRACKU			
1.1	45100000-8	Roboty pomiarowe i przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych i powierzchniowych robotach ziemnych - należy uwzględnić wszystkie roboty pomiarowe niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia (nawiązanie do istniejących wysokości i usytuowania placu) wykonane przez geodetę z uprawnieniami wraz z opracowaniem mapy powykonawczej 0,26	ha ha	 0,26	
				RAZEM	0,26
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (materiał nadający się do wykorzystania jako grunt pod tereny zielone przewidziane jako siew należy składować na odkład-po konsultacji z Inwestorem) 1800	m ² m ²	 1800,00	
				RAZEM	1800,00
3 d.1.1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV wraz z kosztami utylizacji 1800*0,15	m ³ m ³	 270,00	
				RAZEM	270,00
4 d.1.1	KNR 2-01 0235-02 analogia	Uformowanie wzdłuż granicy terenu opracowania niewielkich skarp o wysokości od 30-50cm i szerokości około 400cm co daje maksymalny spadek skarp około 12,5%. Obszar w środku należy wyrównać formując nieznaczny spadek całości terenu zgodnie z naturalnym nachyleniem terenu 3252*0,4	m ³ m ³	 1300,80	
				RAZEM	1300,80
5 d.1.1	KNR 2-21 0213-03 + KNR 2-21 0213-04 analogia	Nawiezenie około 10 cm warstwy ziemi urodzajnej tzw. warstwy vegetacyjnej i rozścielenie za pomocą lekkich ogrodniczych koparek typu Bobcat R*0,955 600	m ² m ²	 600,00	
				RAZEM	600,00
1.2	45233253-7	Nawierzchnia z kostki betonowej bezfazowej			
6 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 20 cm wraz z odwozem urobku i utylizacją 250	m ² m ²	 250,00	
				RAZEM	250,00
7 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża 250	m ² m ²	 250,00	
				RAZEM	250,00
8 d.1.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego średnioziarnistego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 250	m ² m ²	 250,00	
				RAZEM	250,00
9 d.1.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm (kruszywo łamane 0-31,5 mm) 250	m ² m ²	 250,00	
				RAZEM	250,00
10 d.1.2	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej bezfazowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 250	m ² m ²	 250,00	
				RAZEM	250,00
11 d.1.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na ławie betonowej z oporem (beton C12/15 0,035m ³ /mb) 245	m m	 245,00	
				RAZEM	245,00
1.3	45233200-1	Nawierzchnia z betonu szlifowanego			
12 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo łamane 0-31,5 mm) 315	m ² m ²	 315,00	
				RAZEM	315,00
13 d.1.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.12	m ² m ²	 315,00	
				RAZEM	315,00
14 d.1.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3 poz.12	m ² m ²	 315,00	
				RAZEM	315,00
15 d.1.3	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.12	m ²	315,00	
				RAZEM	315,00
16 d.1.3	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa góna o grubości 5 cm	m ²		
		poz.15	m ²	315,00	
				RAZEM	315,00
17 d.1.3	KNR 2-31 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa góna - każdy dalszy 1 cm grubości ponad 5 cm Krotność = 3	m ²		
		poz.16	m ²	315,00	
				RAZEM	315,00
18 d.1.3	KNR 2-31 0315-05 analogia	Zdytowanie nawierzchni betonowej tak, by powstały płyty o wymiarach 5x4m. Wypełnienie szczelin dylatacyjnych	m		
		20,0+10,0*4	m	60,00	
				RAZEM	60,00
19 d.1.3	KNR-W 2-02 1217-03	Obramienie nawierzchni betonowej z kątowników ocynkowanych	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
20 d.1.3	ZKNR C-2 0602-01 analogia	Wyrównanie nawierzchni betonowej przez szlifowanie	m ²		
		poz.16	m ²	315,00	
				RAZEM	315,00
1.4		SkatePark			
21 d.1.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: elementy składowe SkateParku: - Quarter Pipe 320x366x150 - 1 szt. - Funbox z grindboxem + poręcz + prosty grindbox 600x488x45/60 - 1sz. - Bank Ram 416x366x150 - 1szt. - Ławka 1 250x30x35 - 1 szt. - Poręcz prosta mała - profil 250x8x35 - 1szt. - Montaż - Transport	kpi		
		1	kpi	1,00	
				RAZEM	1,00
1.5		Pumptrack			
22 d.1.5	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Tor (minipump) składający się z przeszkód, których wysokość mieści się w przedziale do 40 cm. Podstawowe wytyczne miniPumptrack-a: - powierzchnia asfaltowa w rzucie - minimum 47 m2, - długość toru w rzucie - minimum 100 m, - szerokość warstwy jezdnej toru - minimum 170-200 cm, - minimalna powierzchnia toru (po obrysie skarp) - 80 m2.	kpi		
		1	kpi	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.1.5	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Tor (pump) składający się z przeszkód, których wysokość mieści się w przedziale od 40 do 60 cm. Zakręty profilowane o wysokości min. 120 cm pozwalające bezpiecznie zmieniać kierunek jazdy niezależnie od prędkości z jaką poruszają się użytkownicy. Podstawowe wytyczne Pumptrack-a: - powierzchnia asfaltowa w rzucie - minimum 218 m2, - długość toru w rzucie - minimum 100 m, - szerokość warstwy jezdnej toru - minimum 170-200 cm, - wysokość zakrętów profilowanych toru pumptrack (mierzona od powierzchni asfaltowej w najniższym punkcie bandy do powierzchni asfaltowej na koronie bandy) - minimum 85 cm, - ilość zakrętów profilowanych - minimum 3 szt, - promień zakrętów - minimum 400 cm, - minimalna powierzchnia toru (po obrysie skarp) - 690 m2.	kpi		
		1	kpi	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.1.5	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami	m ³		
		R*0,955	m ³	69,00	
		690*0,1		RAZEM	69,00
25 d.1.5	wycena indywidualna	Dostawa i ułożenie trawnika z rolki	m ²		
		600	m ²	600,00	
				RAZEM	600,00
26 d.1.5	KNR 2-28 0705-04 analogia	Miejsca żwirowe wykonywane mechanicznie z tłucznia kamiennego 31,5-63mm gr. do 50cm zabezpieczone geowłókniną i zasypane kamieniem płukany 16-24 grubości 10cm - miejsce żwirowe wraz z robotami ziemnymi i towarzyszącymi.	m ³		
		20*0,5	m ³	10,00	
				RAZEM	10,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6		Ławki, kosze, stojaki na rowery i lampy solarne led			
27	d.1.6 wycena indywidualna	Dostawa i montaż: ławki pojedyncze z oparciem i podłokietnikami RAL 7022	szt		
		7	szt	7,00	
				RAZEM	7,00
28	d.1.6 wycena indywidualna	Dostawa i montaż: kosze na odpady segregowane z podziałem na papier, szkło, plastik i pozostałe śmieci h=0,80 cm fi=51 cm RAL 7022	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
29	d.1.6 wycena indywidualna	Dostawa i montaż: stojaki na rowery o wymiarach min. 1,91 x 0,42 x 0,33 cm RAL 7022	kpi.		
		4	kpi.	4,00	
				RAZEM	4,00
30	d.1.6 wycena indywidualna	Dostawa i montaż: tablica informacyjna - regulamin	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
31	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń małej architektury : Lampa solarna LED z wiatrakiem - 1 szt	kpi.		
d.1.6		4	kpi.	4,00	
				RAZEM	4,00
32	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń małej architektury : Oprawy świetlne wraz z ich montażem i podłączeniem na istniejących słupach	kpi.		
d.1.6		<p>Oprawa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reflektor led o mocy nie większej niż 410W • Strumień świetlny nie mniejszy niż 56171lm • Optyka asymetryczna WB • Temperatura barwowa światła 4000K • Współczynnik oddawania barw CRI > 70 • Minimalny stopień szczelności IP66 • Stopień protekcji IK09 • Obudowa wykonana z odlewanego ciśnieniowo stopu aluminium • Modułowy układ optyczny którego rastry wykonane ze szkła akrylowego (PMMA) o wysokiej wydajności, odpornego na wysoką temperaturę oraz na promieniowanie UV • Szyba czołowa z hartowanego szkła gr. 4mm, odpornego na wstrząsy termiczne i uderzenia (UNIEN 12150-1:2001). • Klasa bezpieczeństwa fotobiologicznego: wolna od ryzyka • Zasilanie 220-240V 50/60Hz, zasilaczem zastosowanym w oprawie. • Zawór recyrkulacji powietrza • Urządzenie zabezpieczające przed zjawiskami impulsowymi, zgodne z normą EN 61547, • Na życzenie: Zabezpieczenie do 10kV. • Współczynnik mocy: >=0,92. • Współczynniki migotania LF <= 8% • Trwałość strumienia świetlnego rzędu 80%: 100 000h (L80B10). • Waga: max 20,00kg • Powierzchnia narażona na działanie wiatru: nie większa niż L:600cm2 F: 3700cm2 • Deklaracja CE, ENEC 	kpi.	4,00	
		4		RAZEM	4,00
1.7	45112710-5	Tereny zielone - drzewa			
33	KNR 2-21	Sadzenie krzewów liściastych:	szt.		
d.1.7	0301-05	- Dereń biały odm. Sibrica: 15 szt	szt.	15,00	
		R*0,955			
		15		RAZEM	15,00
34	KNR 2-21	Wyściółkowanie warstwą przekompostowanej kory lub zrębków o miąższości min. 8 cm z kosztem dostawy kory.	m³		
d.1.7	0218-02	Całość rabat i misek wokół drzew sadzonych w trawniku.	m³	12,84	
	analogia	R*0,955			
		160,5*0,08		RAZEM	12,84
1.8	45112710-5	Tereny zielone - trawniki.			
35	KNR 2-21	Wykonanie trawników siewem z nawożeniem	m²		
d.1.8	0402-04	R*0,955	m²	360,00	
		1800*20%		RAZEM	360,00