

Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ŚWIEŁC WIEJSKICH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU WE WSIACH GRANICZNA I BARTOSZÓWEK W GMINIE STRZEGOM - PLAC ZABAW I SIŁOWNIA
ADRES INWESTYCJI : Bartoszówek, działki nr 44/2
NAZWA INWESTORA : GMINA STRZEGOM
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 38, 58-150 STRZEGOM

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Artur Schab
AKTUALIZOWAŁ : Jerzy Kościk
DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2020 (aktualizacja 21-11-2022)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (kod CPV 45112000-5)			
1	KNR-W 2-01 d.1 0118-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami w celu wyznaczenia strefy bezpiecznej pod montaż urządzeń placu zabaw	m ²		
		320,0	m ²	320,00	
				RAZEM	320,00
2	KNR-W 2-01 d.1 0118-08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		poz.1	m ²	320,00	
				RAZEM	320,00
3	KNR 2-01 d.1 0206-010214-04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami odsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - załadunek nadmiaru humusu i wywóz w miejsce składowania (łączna odległość wywozu 10 km). Przyjęto 80% powstałego urobku	m ³		
		poz.1*0,20*0,8	m ³	51,20	
				RAZEM	51,20
4	kalkulacja indywidualna	Koszty składowania ziemi urodzajnej (humusu)	t		
		poz.3*1,8	t	92,16	
				RAZEM	92,16
2		Wymiana gruntu - nawierzchnia bezpieczna placu zabaw (kod CPV 45100000-8)			
5	KNR 2-31 d.2 0101-07	Ręczne wykonanie koryta pod nawierzchnie placu zabaw w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
		poz.1	m ²	320,00	
				RAZEM	320,00
6	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		poz.5	m ²	320,00	
				RAZEM	320,00
7	KNR 9-11 d.2 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²		
		poz.5	m ²	320,00	
				RAZEM	320,00
8	KNR 2-31 d.2 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie j. w. wykonanie i zagęszczanie ręcznym ubijakiem - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.5	m ²	320,00	
				RAZEM	320,00
9	KNR 2-31 d.2 0204-05	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 7 cm ręcznym ubijakiem	m ²		
		poz.5	m ²	320,00	
				RAZEM	320,00
10	KNR 2-31 d.2 0202-01 analogia	Rozścielenie warstwy żwiru płukanego o gr. 10 cm - żwir toczony, bez frakcji pyłowych i ilowych, frakcja 2-8 mm (stosowane go jako bezpieczna nawierzchnia na placu zabaw)	m ²		
		poz.5	m ²	320,00	
				RAZEM	320,00
11	piasek tłuczeń żwirek - płukany wycena indywidualna	Dostawa kruszyw zagęszczalnych do wymiany gruntu	m ³		
		poz.8*0,123	m ³	39,36	
		poz.9*0,075	m ³	24,00	
		poz.10*0,123	m ³	39,36	
				RAZEM	102,72
12	KNR 2-01 d.2 0206-010214-04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami odsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - załadunek nadmiaru ziemi z korytowania i wywóz w miejsce składowania (łączna odległość wywozu 10 km). Przyjęto 80% powstałego urobku	m ³		
		poz.5*0,20*0,8	m ³	51,20	
				RAZEM	51,20
13	kalkulacja indywidualna	Oплата za umieszczenie odpadów na wysypiskach gminnych. Rozporządzenie Rady Ministrów - Dz.U. Nr 106 poz. 723 z dnia 06.06.2007 r. Uwzględniono przelicznik z m3 na tonę współł.1,5. Przyjęto 60 zł od 1 tony	t		
		poz.12*1,5	t	76,80	
				RAZEM	76,80
3		Obrzeża trawnikowe zatopione po obwodzie bezpiecznych stref placu zabaw (kod CPV 45233222-1)			
14	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		(22,90+13,33)*2	m	72,46	
				RAZEM	72,46
15	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
		poz.14*0,30*0,15	m ³	3,26	
				RAZEM	3,26

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 d.3 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z nakładką bezpieczną. Przyjęto do "R" współł. 1,5 z tytułu wykonywania robót z dodatkowym zabezpieczeniem gumową nakładką) poz.14	m m	 72,46	 72,46
				RAZEM	72,46
17	KNR 2-31 d.3 0315-06 analogia	Wypełnienie piaskiem szczelin głębokości 14 cm i szerokości 4 cm między obrzeżami a trawnikiem. Do "R" przyjęto współczynnik - 0,5 poz.14	m m	 72,46	 72,46
				RAZEM	72,46
4		Chodniki -nawierzchnia z kostki betonowej grub. 6 cm Kod CPV 45233250-6			
18	KNR 2-01 d.4 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (zebranie i wywiezienie humusu) poz.19	m ³ m ³	 44,45	 44,45
				RAZEM	44,45
19	KNR 2-31 d.4 0102-05 chodniki	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 29,63*1,50	m ² m ²	 44,45	 44,45
				RAZEM	44,45
20	KNR 2-31 d.4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5 poz.19	m ² m ²	 44,45	 44,45
				RAZEM	44,45
21	KNR 2-01 d.4 0212-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.19*0,35	m ³ m ³	 15,56	 15,56
				RAZEM	15,56
22	KNR 2-01 d.4 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 poz.21	m ³ m ³	 15,56	 15,56
				RAZEM	15,56
23	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.19	m ² m ²	 44,45	 44,45
				RAZEM	44,45
24	KNR 2-31 d.4 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.19	m ² m ²	 44,45	 44,45
				RAZEM	44,45
25	KNR 2-31 d.4 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm. Przyjęto grub. 40 cm poz.24*3	m ² m ²	 133,35	 133,35
				RAZEM	133,35
26	KNR 2-31 d.4 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.19	m ² m ²	 44,45	 44,45
				RAZEM	44,45
27	KNR 2-31 d.4 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu. Przyjęto grub. 4 cm poz.26	m ² m ²	 44,45	 44,45
				RAZEM	44,45
28	KNR 0-11 d.4 0321-03	Chodniki z kostki betonowej grubości 80 mm poz.19	m ² m ²	 44,45	 44,45
				RAZEM	44,45
29	KNR 2-31 d.4 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowe poz.30*0,20*0,15	m ³ m ³	 1,82	 1,82
				RAZEM	1,82
30	KNR 6 d.4 0404-05 chodniki	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 29,63*2+1,50	m m	 60,76	 60,76
				RAZEM	60,76
5		Trawniki (kod CPV 45212140-9)			
31	KNR 2-28 d.5 0712-05	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim z nawożeniem w gruncie kat. III 945,0	m ² m ²	 945,00	 945,00
				RAZEM	945,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNNR-W 10 d.5 2401-03	Oczyszczenie pasa drogowego (terenu pokrytego roślinnością) - mechaniczne wykoszenie starej roślinności poz.31	m ²		
			m ²	945,00	
				RAZEM	945,00
33	KNR 2-21 d.5 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy. Przyjęto 1,0 m3	m ³		
			m ³	1,0	
				RAZEM	1,0
34	KNNR-W 10 d.5 2109-02 analogia	Rekultywacja terenu - niwelowanie terenu w gruncie kat. III	m ²		
		poz.31	m ²	945,00	
				RAZEM	945,00
35	KNNR-W 10 d.5 2109-05	Rekultywacja terenu - plantowanie terenu w gruncie kat. III	m ²		
		poz.34	m ²	945,00	
				RAZEM	945,00
36	KNR 2-21 d.5 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m ²		
		poz.34	m ²	945,00	
				RAZEM	945,00
37	KNR-W 2-01 d.5 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - po obwodzie granicy działki. Przyjęto 200 m2	m ²		
		200	m ²	200,00	
				RAZEM	200,00
38	d.5 kalk. własna	Oplata za umieszczenie odpadów na wyspiskach gminnych. Rozporządzenie Rady Ministrów - Dz.U. Nr 106 poz. 723 z dnia 06.06.2007 r.	t		
		poz.33	t	1,00	
				RAZEM	1,00
39	KNR 2-21 d.5 0301-06	Sadzenie liściastych form naturalnych gat. catalpa na pniu, kulista, szczepiona, 180 cm na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
6		Siłownia terenowa - zakup, dostawa i montaż wyposażenia (kod CPV 36535200-2)			
40	d.6 wycena indywidualna	ŁAWKA Z OPARCIEM L=1,80 mb. Stabilny stelaż, możliwość przymocowania ławki do podłoża, odporność na trudne warunki atmosferyczne, siedzisko i oparcie z drewna świerkowego, deski impregnowane i pomalowane	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
41	d.6 wycena indywidualna	KOSZ NA ŚMIECI. Zewnętrzny kosz na śmieci z daszkiem, wyposażony jest w wewnętrzny pojemnik z ocynkowanej blachy, konstrukcja ze stalowych profili, boczne wypełnienia z impregnowanych drewnianych profili 3,5 x 2,5 cm, konstrukcja dostosowana do kotwienia do podłoża	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
42	d.6 wycena indywidualna	ZESTAW Prasa nożna i wioślarz z pylonem D05 + D31 + PM-1 ,Prasa nożna (pylon), urządzenie siłowni zewnętrznej z serii Fitness: siłownia zewnętrzna Trainer to bezobsługowe urządzenia służące do ćwiczeń, sprzęt do fitness, przeznaczone do instalacji i użytkowania na świeżym powietrzu, odporne na warunki atmosferyczne i próby zniszczenia, bezpieczne i łatwe w instalacji. Wykonane z rur stalowych zabezpieczonych przed korozją, z dwuletnią gwarancją. Siłownie zewnętrzne Trainer są przeznaczone do rekreacyjnego treningu. Ćwiczenia musimy wykonywać zgodnie z instrukcją przymocowaną do każdego urządzenia, a ich intensywność dopasować do indywidualnej kondycji ćwiczącego.betonowych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
43	d.6 wycena indywidualna	ZESTAW Orbitrek FITB11 i Narty FITB22, pełne zabezpieczenie przed korozją po- przez ocynkowanie ogniowe, elementy stalowe podwójnie malowane proszkowo, urządzenia wykonane ze stali S235, seria FIT i FIT R – pylon wykonany z rur stalowych o fi 90 mm i grub. 3,6 mm, seria FIT PRO – słup wykonany z rur stalowych o fi 140 mm i grub. 3,6 mm, wsporniki ruchowe z rur stalowych o fi 40-63 mm i grub. 3,2-3,6 mm, siedziska, oparcia, podstopnice wykonane ze stali lub ze stali nierdzewnej, uchwyty i rączki z polichlorku winylu, łożyska typu zamkniętego, montaż urządzeń odbywa się do gotowych prefabrykatów betonowych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.6	wycena indywidualna	ZESTAW Surfer i twister na pylonie. Urządzenie fitness przeznaczone na siłownię zewnętrzną. Urządzenie fitness bezobsługowe, wykonane z metalu, posiadające dwa różne stanowiska do ćwiczeń montowane na jednym pylonie. Konstrukcja - stal ocynkowana oraz podwójnie malowana proszkowo, - pylon oraz główne elementy konstrukcyjne urządzeń do ćwiczeń wykonane z rur stalowych o średnicy 89mm i grubości 3mm, pozostałe elementy urządzeń wykonane z rur stalowych o średnicy 140mm, 76mm, 60mm, 42mm lub 32mm (w zależności od przeznaczenia danego elementu), - kolorystyka: elementy stalowe urządzeń do ćwiczeń, tablica informacyjna, górna obudowa pylonu - kolor srebrny (RAL 9006) , pylon, dolna obudowa pylonu - kolor czerwony (RAL 3002), - farba proszkowa o strukturze matowej, tzw. "skórka pomarańczy" - metalowa tablica informacyjna z danymi producenta i instrukcją użytkowania w formie tekstowej oraz graficznej, - elementy ruchome urządzeń wyposażone w łożyska typu zamkniętego, odporne na zanieczyszczenia, niewymagające smarowania, - aluminiowa pokrywa zabezpieczająca górną część pylonu oraz dolną część pylonu i element mocujący do podłoża, - rączki i uchwyty wykonane z tworzywa sztucznego (polichlorek winylu) zapewniają ce komfort użytkowania, - śruby mocujące urządzenia do pylonu wykonane ze stali nierdzewnej, - wszystkie śruby umieszczone w specjalnych osłonach wykonanych z tworzywa sztucznego, - urządzenie fitness posadowione w gruncie na stalowej, ocynkowanej kotwie umieszczonej w fundamencie betonowym, - urządzenie fitness przeznaczone dla osób dorosłych i młodzieży powyżej 14 lat lub o wzroście powyżej 140cm, - ilość osób mogących jednocześnie korzystać z urządzenia fitness - 2,	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
45 d.6	wycena indywidualna	TABLICA INFORMACYJNA I REGULAMIN SIŁOWNI	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
7		Plac zabaw - zakup, dostawa i montaż wyposażenia (kod CPV 37535200-9)			
46 d.7	wycena indywidualna	Tablica informacyjna placu zabaw z nadrukiem regulaminu placu zabaw, telefonami alarmowymi i miejscem na uzupełnienie danych administratora/zarządcy obiektu. Osadzenie na ramie z rur stalowych, o śr. 70m	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
47 d.7	wycena indywidualna	HUŚTAWKA POTRÓJNA. Konstrukcja urządzeń stalowa malowana proszkowo.Montaż – elementy mocowane bezpośrednio w betonowych fundamentach. Sklejka – elementy zabezpieczające wykonane są ze sklejki laminowanej, wodoodpornej. Alternatywnie elementy wykonane ze sklejki płytą z tworzywa sztucznego HDPE. Elementy wykonane ze stali – elementy czyszczone, zabezpieczone i malowane proszkowo. Zastosowana metoda gwarantuje wysoką odporność na uszkodzenia mechaniczne, zabezpieczenie przed korozją oraz doskonały efekt estetyczny. Łańcuchy – łańcuchy wykonane ze stali konstrukcyjnej, ocynkowane lub wykonane ze stali nierdzewnej. Śruby i nakrętki– elementy łączące ocynkowane, z łbem grzybkowym lub sześciokątym, z podkładkami i nakrętkami samokontruującymi. Zaślepki na śruby – wszystkie elementy łączące jak śruby i nakrętki zabezpieczone są odpowiednimi zaślepkami. Elementy wykonane są z najwyższej jakości tworzyw sztucznych.	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
48 d.7	wycena indywidualna	HUŚTAWKA WAŻKA - Konstrukcja nośna - profil stalowy zimnogięty, ocynkowany - Rurki stalowe i pręt stalowy z tulejkami samosmarującymi - Drewno konstrukcyjne sosnowe klejone trójwarstwowe 100/ 120mm malowane farbami impregnacyjno-dekoracyjnymi, długość belki 3m - Wysoki uchwyt /zabezpiecza dziecko przed przekoziołkowaniem/ ocynkowany i dodatkowo pomalowany proszkowo - Siedziska z tworzywa HDPE - Opony w gruncie jako odbijacz - Stal zabezpieczona poprzez odtłuszczenie i cynkowanie kąpielowo	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.7	wycena indywidualna	ZESTAW ZABAWOWY SKŁADAJĄCY SIĘ Z WIEŻY I ZJEŹDŻALNI. Konstrukcja zestawu zabawowego wykonana z drewna (kantówka o wymiarach 10cm x 10cm o zaokrąglonych krawędziach) impregnowana- go metodą próżniowo-ciśnieniową (wersja standard) lub drewna klejonego w systemie BSH (wersja premium i pro), drewno malowane specjalnymi środkami dekoracyjno-impregncyjnymi na bazie oleju tungowego, minimalizującymi powstawanie pęknięć standardowo elementy drewniane malowane w kolorze tikowym i zielonym zestaw zabawowy posadowiony w gruncie w fundamencie betonowym na stalowych kotwach ocynkowanych ogniowo, daszki oraz zabudowy boczne chroniące przed upadkiem wykonane ze sklejki liściastej wodoodpornej pokrytej filmem melaminowym w różnych kolorach (wersja standard i premium) lub tworzywa sztucznego HDPE (wersja pro), podesty, trap wejściowy oraz trap łączący wykonane ze sklejki liściastej wodoodpornej, antypoślizgowej, pokrytej filmem fenolowym poręcza przy trapie wejściowym i trapie łączącym wykonane z de- sek o grubości 4cm i szerokości 10cm po- malowanych farbami dekoracyjno-impregncyjnymi w kolorze zielonym zjeżdżalnie wykonane z tworzywa sztucznego poliestrowego poręcz nad dużą zjeżdżalnią wykonana z rurki stalowej ocynkowanej oraz malowanej proszkowo w kolorze czerwonym szczeble drabinki wejściowej wykonane z desek o grubości 4cm i szerokości 10cm pomalowanych farbami dekoracyjno-impregncyjnymi w kolorze zielonym, uchwyty przy drabinie wejściowej wykonane z rurek stalowych ocynkowanych oraz malowanych proszkowo w kolorze czerwonym, kratownica drewniana wykonana z desek o grubości 4cm i szerokości 10cm pomalowanych farbami dekoracyjno-impregncyjnymi w kolorze zielonym, kratownica łańcuchowa wykonana z łańcucha 5mm nierdzewnego o krótkich ogniwach, belka balansująca wykonana z deski o grubości 4cm pomalowanej farbami dekoracyjno-impregncyjnymi w ko- lorze zielonym, łańcuch nierdzewny 5mm o krótkich ogniwach, gra kółko i krzyżyk wykonana z tworzywa sztucznego zabezpieczenia na słupach pionowych wykonane z tworzywa sztucznego wszystkie śruby umieszczone w specjalnych osłonach wykonanych z tworzywa sztucznego	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
50 d.7	wycena indywidualna	BUJAK "KONIK" NA SPRĘŻYNIE. Konstrukcja bujaka na sprężynie wykonana z li- tego laminatu HDPE charakteryzującego się wysoką wytrzymałością oraz odpornością na korozję spowodowaną niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych, sprężyna o grubości drutu przynajmniej 18mm ocynkowana oraz malowana proszkowo, sprężyna przymocowana do konstrukcji bujaka na sprężynie za pomocą stalowego kielicha ocynkowanego oraz malowanego proszkowo, bujak na sprężynie po- sadowany w gruncie w fundamencie betonowym na stalowej kotwie ocynkowanej ogniowo, uchwyty oraz podparcia dla stóp wykonane z metalu, siedzisko bujaka wykonane z tworzywa HDPE	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
51 d.7	wycena indywidualna	BUJAK "AUTO" NA SPRĘŻYNIE. Konstrukcja bujaka na sprężynie wykonana z litego laminatu HDPE charakteryzującego się wysoką wytrzymałością oraz odpornością na korozję spowodowaną niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych, sprężyna o grubości drutu przynajmniej 18mm ocynkowana oraz malowana proszkowo, sprężyna przymocowana do konstrukcji bu- jaka na sprężynie za pomocą stalowego kielicha ocynkowanego oraz malowanego proszkowo, bujak na sprężynie posadowiony w gruncie w fundamencie betonowym na stalowej kotwie ocynkowanej ogniowo, uchwyty oraz podparcia dla stóp wykonane z metalu, siedzisko bujaka wykonane z tworzywa HDPE	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
52 d.7	wycena indywidualna	KARUZELA TARCZOWA. Karuzela platformowa przeznaczona dla dzieci w wieku od 3 do 15 lat, dzięki zainstalowanym na podeście ławeczkom z oparciami – stanowi nieodłączny, integracyjny element każdego placu zabaw. Urządzenie wyposażone jest w talerz napędowy, wykonany ze stali nierdzewnej – obracany wprawia w ruch karuzelę. Platforma wykonana z aluminiowej, ryflowanej, antypoślizgowej blachy, siedziska ławeczek z tworzywa HDPE. Stelaż urządzenia jest cynkowany i malowany, co zapewnia odporność na działanie niekorzystnych warunków atmosferycznych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
53 d.7	wycena indywidualna	PIRAMIDA LINOWA. Głównym elementem konstrukcyjnym jest słup stalowy zabezpieczony przed korozją poprzez cynkowanie ogniowe. Konstrukcję linową tworzy sześć lin głównych zakotwiczonych w gruncie za pomocą śrub rzymskich umożliwiających korekcję naciągu. Pomiedzy sąsiadującymi linami nośnymi rozpiętych jest sześć ścian linowych. Dodatkową atrakcją jest linowa płaszczyna pozioma na wysokości 1 m. Sieć wykonana jest z liny polipropylenowej wzmocnionej strunami stalowymi ocynkowanymi galwanicznie. Średnica liny wynosi 16mm. Elementy łączące liny ze sobą wykonane są z tworzywa sztucznego i aluminium. Elementy łączące liny ze słupem wykonane są ze stali nierdzewnej.	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
8		Ogrodzenie systemowe- panelowe (kod CPV 45342000-6)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR-W 2-02 d.8 1804-12 analogia	Ogrodzenie z paneli prefabrykowanych kratowych wysokości 1530 mm na słupkach stalowych o rozstawie 2.5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych z cokołem żelbetowym, prefabrykowanym - ogrodzenie systemowe 47,82*2+26,89+22,69	m m	 145,22	
				RAZEM	145,22
55	KNR-W 2-02 d.8 0203-02 analogia	Cokoły fundamentowe betonowe o objętości do 1 m ³ - ręczne układanie betonu - brama + furtka 0,55*0,55*0,80*2*2	m ³ m ³	 0,97	
				RAZEM	0,97
56	KNR-W 2-01 d.8 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - po robotach montażowych ogrodzenia poz.54*1,50	m ² m ²	 217,83	
				RAZEM	217,83