

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przygotowanie terenu pod montaż urządzeń			
1	KNNR 6 d.1 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI - pod strefy bezpieczeństwa urządzeń <zestaw zabawowy>52+<linarium>70+<zjazd linowy>84+<huśtawka metalowa potrójna>43.5+<karuzela słupowa>62+<poręczce do ćwiczeń>5.1*3.7	m ² m ²	330.37	
				RAZEM	330.37
2	KNNR 1 d.1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (52+70+84+43.5+5.1*3.7+62)*0.3	m ³ m ³	99.11	
				RAZEM	99.11
3	KNR 2-31 d.1 0104-07 0104-08 analogia	Wykonanie strefy bezpieczeństwa z piasku wg obowiązujących norm; grubość warstwy 30 cm 52+70+84+43.5+5.1*3.7+62	m ² m ²	330.37	
				RAZEM	330.37
4	KNR 2-21 d.1 0405-06 z.o.2.10. analiza indywidualna	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. IV z nawożeniem - obszar mniejszy niż 0.15 ha (766.1-330.37)/10000	ha ha	0.04	
				RAZEM	0.04
2		Ogrodzenie			
5	wycena indywidualna d.2	Ogrodzenie systemowe wys. 1,5m - panel zgrzewany z prętów stalowych ocynkowanych malowanych na kolor ustalony z Inwestorem na podmurówce z płyt betonowych systemowych wys. 25 cm; zakończenia nieostre; mocowanie przy użyciu śrub zrywalnych ze stali nierdzewnej; 47+6.6+26+51.4-1.1	mb mb	129.90	
				RAZEM	129.90
6	wycena indywidualna d.2	Furtka metalowa spawana z profili stalowych wys. 1,5m szer. 1,1m, kolor ustalony z Inwestorem; furtaka spełniająca normy bezpieczeństwa urządzeń montowanych na placach zabaw dla dzieci; 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Urządzenia placu zabaw			
7	analiza indywidualna d.3	Dostawa i montaż zestawu zabawowego z tunelem, dwoma wieżami z daszkiem dwuspadowym, zjeżdżalnią małą i dużą, trapez do wchodzenia i drabiną sznurową (min. 6 różnych wejść/zejść, 3 różne przejścia) o wym. +/-5 cm: dł. 5,2xszer. 4,8mxwys. min. 3,40m. Wysokość podestu: 90, 140 cm +/-5 cm; Wysokość swobodnego upadku: max.140 cm;Elementy konstrukcyjne zestawu wykonane ze stali czarnej S235JR oczyszczonej w procesie piaskowania zabezpieczone przed korozją poprzez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z wymaganymi atestami. Elementy ze stali nierdzewnej AISI304. Ślizgawka wykonana ze stali nierdzewnej AISI304 - blacha o gr. min. 2 mm kształtowana w technice CNC; płyty boczne z polietylenu HDPE o gr. min. 15mm całkowicie odpornej na warunki atmosferyczne (wilgoć i UV). Płyty ścianek wykonane z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości min. 15 mm. Tuba z polietylenu LDPE formowana rotacyjnie o wewnętrznej średnicy min. 50 cm i długości min. 125 cm, bulaj w kształcie połowy kuli o średnicy min. 400 mm - materiał: termoformowany poliwęglan o grubości min. 5 mm, odporny na wandalizm, liny polipropylenowe typu pp-multisplit o średnicy min. 16 mm z rdzeniem stalowym, solidne i estetyczne kulowe połączenia lin wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową, elementy łączące takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej, zakończenia lin zaciśnięte w tulejach wykonanych z wytrzymałych stopów aluminium, antypoślizgowa płyta podestowa HPL o grubości min. 10 mm w kolorze antracytowym cechująca się maksymalną odpornością na czynniki środowiskowe i wysokiej klasy odpornością na ścieranie. Wandaloodporne zaślepki śrub wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową. 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	analiza indywidualna d.3	Dostawa i montaż karuzeli słupowej z siedziskami o wym. wys. 2,65 m śred. 3, 2 m, wys. upadku 70 cm. Wszystkie wymiary z tolerancją +/-5 cm. Elementy konstrukcyjne zestawu wykonane ze stali czarnej S235JR oczyszczonej w procesie piaskowania zabezpieczone przed korozją poprzez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z wymaganymi atestami. Płyty ścianek wykonane z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości min. 15 mm. Siedziska wykonane z miękkiej gumy, wewnętrzne zbrojone stalową blachą, zawieszone na galwanizowanym łańcuchu osłoniętym gumową powłoką. Elementy łączące takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej, wandaloodporne zaślepki śrub wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową. 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	d.3 analiza indywidualna	Dostawa i montaż karuzeli twister o wym. wys. 1,2 m śred. 0,5m, wys. upadku max. 30 cm, wys. podestu 30 cm. Wszystkie wymiary z tolerancją +/-5 cm. Elementy konstrukcyjne zestawu wykonane ze stali czarnej S235JR oczyszczonej w procesie piaskowania zabezpieczone przed korozją poprzez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z wymaganymi atestami. Antypoślizgowa płyta podestowa HDPE o grubości min. 18 mm w kolorze do uzgodnienia z Inwestorem o maksymalnej odporności na czynniki środowiskowe i wysokiej odporności na ścieranie. Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej, 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
10	d.3 analiza indywidualna	Dostawa i montaż zestawu poręczy do ćwiczeń (2 szt.) o wym. dł. 2,0m x szer. 0,65m x wys. 1,40m. Wys. upadku 1,40 m. Wszystkie wymiary z tolerancją +/-5 cm. Elementy konstrukcyjne zestawu wykonane ze stali czarnej S235JR oczyszczonej w procesie piaskowania zabezpieczone przed korozją poprzez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z wymaganymi atestami. 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
11	d.3 analiza indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki potrójnej o wym. 1,85m x 6,35 m wys. 2,45m z 1 siedziskiem huśtawkowym gumowym oraz 1 siedziskiem "Koszyk" z zapięciem oraz 1 bocianim gniazdem. Wys. upadku max. 1,35 m. Wszystkie wymiary z tolerancją +/-5 cm. Elementy konstrukcyjne zestawu wykonane ze stali czarnej S235JR oczyszczonej w procesie piaskowania zabezpieczone przed korozją poprzez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z wymaganymi atestami. Huśtawka ma posiadać 1 siedzisko zwykłe o konstrukcji aluminiowej, pokryte miękką gumą EPDM, 1 siedzisko typu "ptasie gniazdo" o średnicy min. 100 cm o metalowej ramie oplecionej miękką liną polipropylenową oraz 1 siedzisko bezpieczne koszykowe o konstrukcji łączącej aluminium i stal nierdzewną pokryte miękkim poliuretanem. Wszystkie siedziska zawieszone na atestowanych łańcuchach min. fi 6 mm ze stali nierdzewnej. Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej, wandaloodporne zaślepki śrub wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową. 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
12	d.3 analiza indywidualna	Dostawa i montaż linarium o wym. dł. 6,7m x szer. 6,7m x wys. 5,0m. Wyokość swobodnego upadku 1,5 m. Wszystkie wymiary z tolerancją +/-5 cm. Elementy konstrukcyjne zestawu wykonane ze stali czarnej S235JR oczyszczonej w procesie piaskowania zabezpieczone przed korozją poprzez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z wymaganymi atestami. System łączenia łańcuchów nierdzewnych ze słupami o gładkim wykończeniu zabezpieczającym przed urazami z osłoną wykonaną z poliamidu, liny polipropylenowe typu pp-multisplit o średnicy min. 16 mm z rdzeniem stalowym, elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej, zakończenia lin zaciśnięte w tulejach wykonanych z wytrzymałych stopów aluminium, urządzenie wyposażone w napinacz piramidy pozwalający na okresowe napinanie sieci ze stali cynkowanej ogniowo, krzyżowe połączenia lin przeznaczone do zastosowania w elementach wymagających wyjątkowo dużej wytrzymałości wykonane z wytrzymałych stopów aluminiowych. 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
13	d.3 analiza indywidualna	Dostawa i montaż zjazdu linowego o wym. dł. 21,8m x szer. 3,8m x wys. 3,3m. Wysokość upadku 1,0 m, wys. podestu 0,6 m. Wszystkie parametry wymiarowe +/-5 cm. Elementy konstrukcyjne zestawu wykonane ze stali czarnej S235JR oczyszczonej w procesie piaskowania zabezpieczone przed korozją poprzez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z wymaganymi atestami. Płyty ścianek wykonane z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości min. 15 mm, antypoślizgowa płyta podestowa HPL o grubości min. 10 mm cechująca się maksymalną odpornością na czynniki środowiskowe i wysokiej klasy odpornością na ścieranie. Lina o średnicy min. 10 mm - plecionka wykonana z cynkowanych drutów stalowych, wózek wykonany ze stali nierdzewnej, wyposażony w hamulec zapobiegający przesuwaniu się bez użytkownika. Siedzisko wykonane z miękkiej gumy, wewnątrz zbrojone stalową blachą, zawieszone na galwanizowanym łańcuchu osłoniętym gumową powłoką. Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
4		Urządzenia siłowni plenerowej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zestawu podwójnego: podciągacz i wioślarz na słupie nośnym o wys. 2,0m nad poziom gruntu o wym. dł. 2,95m x szer. 0,85m x wys. 2,0m. Wszystkie wymiary z tolerancją +/-5 cm. ILOŚĆ ĆWICZĄCYCH - jednocześnie 2 osoby; KOLORYSTYKA do ustalenia z zamawiającym; OBCIĄŻENIE max 155 kg na 1 urządzenie; NORMA BEZPIECZEŃSTWA DIN 79000:2012-05; SPOSÓB OSADZENIA - fundament żelbetowy; GŁĘBOKOŚĆ POSADOWIENIA - 1,2m; MATERIAŁY - Słup ze stali konstrukcyjnej o wzmacniającej wytrzymałości S355J2G3 – min. FI 193,7x 4,0 mm. Konstrukcja nośna ze stalowych rur min. FI 60,3x3,2 mm. Uchwyty i pozostałe elementy rurowe z rur min. FI 31,8x3,6 mm, oraz FI48,3x3,2 mm. Siedziska i oparcia ze stali nierdzewnej. Gumowe części amortyzujące (odbojniki) przykręcane za pomocą śruby z gwintem metrycznym. Śruby ze stali nierdzewnej. Nakrętki kołpakowe ocynkowane oraz nakrętki samo kontrolujące zabezpieczone przed odkręceniem i nakładki z tworzywa sztucznego na te nakrętki. Zabezpieczenie antykorozyjne poprzez kataforezę. Powłoka zewnętrzna – farby proszkowe poliestrowe. Wszystkie ruchome połączenia urządzeń wyposażone w łożyska kryte typu 2RS 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
15 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zestawu podwójnego: orbitrek i biegacz na słupie nośnym 2,00m o wym. dł. 2,35m x szer. 0,95m x wys. 1,5m. Wszystkie wymiary z tolerancją +/-5 cm. ILOŚĆ ĆWICZĄCYCH - jednocześnie 2 osoby; KOLORYSTYKA do ustalenia z Zamawiającym; OBCIĄŻENIE max 155 kg na 1 urządzenie; NORMA BEZPIECZEŃSTWA DIN 79000:2012-05; SPOSÓB OSADZENIA - fundament żelbetowy; GŁĘBOKOŚĆ POSADOWIENIA - 1,2m; MATERIAŁY - Słup ze stali konstrukcyjnej o wzmacniającej wytrzymałości S355J2G3 – min. FI 193,7x 4,0 mm. Konstrukcja nośna ze stalowych rur min. FI 60,3x3,2 mm. Uchwyty i pozostałe elementy rurowe z rur min. FI 31,8x3,6 mm, oraz FI48,3x3,2 mm. Siedziska i oparcia ze stali nierdzewnej. Gumowe części amortyzujące (odbojniki) przykręcane za pomocą śruby z gwintem metrycznym. Śruby ze stali nierdzewnej. Nakrętki kołpakowe ocynkowane oraz nakrętki samo kontrolujące zabezpieczone przed odkręceniem i nakładki z tworzywa sztucznego na te nakrętki. Zabezpieczenie antykorozyjne poprzez kataforezę. Powłoka zewnętrzna – farby proszkowe poliestrowe. Wszystkie ruchome połączenia urządzeń wyposażone w łożyska kryte typu 2RS 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
5		Urządzenia uzupełniające			
16 d.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławki o wym. 1,85mx0,65m wys. 0,8m (wymiar z tolerancją +/-5 cm) na stelażu metalowym wykonanym z rur stalowych ze stali czarnej S235JR oczyszczonej w procesie piaskowania zabezpieczone przed korozją poprzez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z wymaganymi atestami, kolor szary. Siedzisko i oparcie z płyty HPL o grubości min. 13 mm w kolorze naturalnego drewna oraz wstawka z antypoślizgowej płyty HPL w kolorze antracytowym cechujące się maksymalną odpornością na czynniki środowiskowe i wysoką klasą odporności na ścieranie. Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej. 2	szt szt	 2.00	 2.00
17 d.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławki młodzieżowej o wym. 1,0m x 0,6m wys. 0,9m (wymiar z tolerancją +/-5 cm) na stelażu metalowym wykonanym z rur stalowych ze stali czarnej S235JR oczyszczonej w procesie piaskowania zabezpieczone przed korozją poprzez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z wymaganymi atestami, kolor szary. Siedzisko z płyt z kolorowego tworzywa HPL o gr. min. 13 mm, całkowicie odpornego na wilgoć i UV. Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej. 1	szt szt	 1.00	 1.00
18 d.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kosza na śmieci z daszkiem o poj. min. 35 L ze stali czarnej S235JR oczyszczonej w procesie piaskowania zabezpieczone przed korozją poprzez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z wymaganymi atestami. Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej. 1	szt szt	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
19 d.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż stojaka na rowery ośmioramienny o wym. 0,6x0,6m wys. 0,7m (wymiar z tolerancją +/-5 cm) z rur metalowych malowanych proszkowo w kolorze szarym. 1	szt szt	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej regulaminu z konstrukcją z rury okrągłej min. 48,3 x 2,9 mm. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe. Konstrukcja osadzona w gruncie i zabetonowana. Tablica wykonana z blachy grubości min. 1,5 mm. Wymiary min. wys. 1,8 m, szer. 0,6m. 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
21 d.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż lampy solarnej LED do oświetlenia tablicy informacyjnej regulaminu. Lampa zewnętrzna zasilana solarnie Dane techniczne i specyfikacja: Akumulator: min. 1x 3,7 V (2200 mAh) Całkowity strumień świetlny: min.100 lm Czas świecenia (maks.) 6 h Z funkcją wykrycia zmierzchu, strumień światła w dół. Klasa ochrony: III Kolor: szary Kolor strumienia światła:ciepły biały Materiał: stal nierdzewna Moc: min. 1.5 W Stopień ochrony: IP44 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00