

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Przygotowanie terenu pod montaż urządzeń</b>			
1	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI - pod strefy bezpieczeństwa urządzeń	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-03	<huśtawka podwójna z belką metalową>23.5+<karuzela słupowa>62	m <sup>2</sup>	85.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.50</b>
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytad.	m <sup>3</sup>		
d.1	0202-04	85.5*0.3	m <sup>3</sup>	25.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.65</b>
3	KNR 2-31	Wykonanie strefy bezpieczeństwa z piasku wg obowiązujących norm; grubość warstwy 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-07		m <sup>2</sup>	85.50	
	0104-08				
	analogia	85.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>85.50</b>
4	KNR 2-21	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. IV z nawożeniem - obszar mniejszy niż 0.15 ha	ha		
d.1	0405-06		ha	0.02	
	z.o.2.10.	(272-85.5)/10000			
	analiza indywidualna				
				<b>RAZEM</b>	<b>0.02</b>
<b>2</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
5		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 za pomocą śrub zrywalnych ze stali nierdzewnej	mb		
d.2	wycena indywidualna	17*2+16*2-1.2	mb	64.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.80</b>
6		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;	kpl		
d.2	wycena indywidualna	1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3</b>		<b>Urządzenia placu zabaw</b>			
7		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, wewnątrz zbrojone stalową blachą, zawieszone na galwanizowanym tańcuchu osłoniętym gumową powłoką. Elementy łączące takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej, wandaloodporne zaślepki śrub wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.	kpl.		
d.3	analiza indywidualna	1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
8		Dostawa i montaż huśtawki podwójnej z 1 siedziskiem huśtawkowym gumowym oraz 1 siedziskiem "Koszyk" z zapięciem o wym. 2,0m x 3,5m wys.min. 2, 5m; wys. swobodnego upadku 1,3 m. Wszystkie wymiary z tolerancją +/-5 cm. Elementy konstrukcyjne wykonane z drewna drzew iglastych o przekroju min. 90x90 mm, bezdrzeniowego, klejonego warstwowo klejami poliuretanowymi całkowicie odpornymi na wodę oraz ze stali czarnej S235JR oczyszczonej w procesie piaskowania zabezpieczone przed korozją poprzez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z z wymaganymi przepisami atestami. Drewno zabezpieczone przed wpływem warunków atmosferycznych w min. dwukrotnym procesie impregnacji głęboko penetrującymi profesjonalnymi środkami do ochrony drewna. Słupy drewniane mocowane do gruntu za pośrednictwem stalowych kotew cynkowanych ogniowo. Elementy płytowe wykonane z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości min. 15 mm. Huśtawka ma posiadać 1 siedzisko zwykłe o konstrukcji aluminiowej, pokryte miękką gumą i 1 siedzisko bezpieczne koszykowe o konstrukcji łączącej aluminium i stal nierdzewną pokryte miękkim poliuretanem. Wszystkie siedziska zawieszone na atestowanych tańcuchach fi min. 6 mm ze stali nierdzewnej. Elementy łączące takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej, wandaloodporne zaślepki śrub wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.	kpl.		
d.3	analiza indywidualna	1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	d.3 analiza indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki wagowej o wym. orientacyjnych dł. 2,65m x szer. 0,4m x wys. 1,15m. Wysokość swobodnego upadku max. 1,0m. 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 z wymaganymi przepisami atestami. Płyty ścianek i siedziska wykonane z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości min. 15 mm, odboje gumowe wykonane z miękkiej i trwałej gumy, amortyzujące uderzenia huśtawki o powierzchnię. Elementy łączące takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
10	d.3 analiza indywidualna	Dostawa i montaż sprężynowca pojedynczego "Konik" o wym. dł. 1,0m x szer. 0,3m x wys. 0,85m. Wysokość siedziska ok. 0,5m. Wys. swobodnego upadku max. 0,5m. 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 przepisami atestami. Sprężyna bujaka ze stali sprężynowej. Średnica sprężyny min. 200 mm, a średnica pręta, z którego jest wykonana - min. 20 mm. Sprężyna oraz jej mocowanie cynkowane i malowane proszkowo farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z wymaganymi przepisami atestami. Płyty ścianek i siedziska wykonane z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości min. 15 mm, całkowicie odporne na wilgoć i UV. Uchwyty z poliamidu formowanego metodą wtryskową. Elementy łączące takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej, wandaloodporne zaślepki śrub wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4		<b>Urządzenia siłowni zewnętrznej</b>			
11	d.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż zestawu podwójnego: orbitrek i wioślarz na słupie nośnym 2,00m o wym. dł. 3,0m x szer. 0,7m x wys. 1,55m. Wszystkie wymiary z tolerancją +/- 5 cm. ILOŚĆ ĆWICZĄCYCH - jednocześnie 2 osoby; KOLORYSTYKA do uzgodnienia z Zamawiającym; OBCIĄŻENIE max 155 kg na 1 urządzenie; NORMA BEZPIECZEŃSTWA DIN 79000:2012-05; SPOSÓB OSADZENIA - fundament żelbetowy; GŁĘBOKOŚĆ POSADOWIENIA - min. 1,2m; MATERIAŁY - Słup ze stali konstrukcyjnej o wzmożonej 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 FI 48,3x3,2 mm. Siedziska i oparcia ze stali nierdzewnej. Gumowe części amortyzujące (odbojniki) przykręcane za pomocą śruby z gwintem metrycznym. Śruby ze stali nierdzewnej. Nakrętki kopakowe ocynkowane oraz nakrętki samo kontrujące 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	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5		<b>Urządzenia uzupełniające</b>			
12	d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławki o wym. min. 1,80mx0,65m wys. 0,8m 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 cechująca się maksymalną odpornością na czynniki środowiskowe i wysoką klasą odporności na ścieranie. Elementy łączące takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej.	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
13	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 łączące takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej.	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
14	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.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	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	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>