

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	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 13*8	m ²		
			m ²	104.00	
				RAZEM	104.00
2	KNNR 1 d.1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 13*8*0.3	m ³		
			m ³	31.20	
				RAZEM	31.20
3	KNNR 6 d.1 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - kolorystyka do ustalenia z Inwestorem 8*2+13*2	m		
			m	42.00	
				RAZEM	42.00
4	KNR 2-31 d.1 0104-07 0104-08 analogia	Wykonanie strefy bezpieczeństwa z piasku wg obowiązujących norm; grubość warstwy 30 cm 13*8	m ²		
			m ²	104.00	
				RAZEM	104.00
2 Urządzenia placu zabaw					
5	d.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż zestawu zabawowego metalowego - podesty z wieżami z daszkiem -3 szt., 1 zjeżdżalnia i drabinka, tunel, liczydło oraz gra kółko i krzyżyk. Długość 4,8mxszer. 2,15mxwys. 2,2,55m. Wymiary z tolerancją +/-10 cm. Strefa bezpieczeństwa 7,55mx5,61m.HIC =<1,0m. Elementy nośne zestawu wykonane ze stali cynkowanej malowanej proszkowo, elementy takie jak daszek itp. z płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo. 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	d.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki potrójnej z 1 siedziskiem huśtawkowym gumowym oraz 1 siedziskiem "Koszyk" z zapieciem i siedziskiem "bocianie gniazdo". Wym. dł. 4,80mxszer. 2,1mxwys. 2,7m. Strefa bezpieczeństwa max. 4,8mx8,0m wykonana zgodnie z wymaganiami norm z grupr PN-EN 1176 i PN-EN 1177.Elementy nośne wykonane z metalu cynkowanego malowanego proszkowo. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	d.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż karuzeli tarczowej z siedzeniami o śred. 1,5m.Elementy nośne urządzenia wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. Siedziska i kierownica wykonane z płyty HDPE. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej cynkowane malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo. 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	d.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż bujaka-sprężynowca "Samochodzik" o wym. dł. 1,0m x szer. 0,5m x wys. 0,90m. Strefa bezpieczeństwa: śr. 3,5x2,5m.Elementy urządzenia wykonane z płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne. Sprężyna zgodna z wymogami normy PN-EN 1176, malowana proszkowo, zabezpieczona antykorozyjnie. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo. 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	d.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż kiwaka "Bicykl" o wym. dł. 1,1m x szer. 0,5m x wys. 0,90m. Strefa bezpieczeństwa: śr. 3,5x2,5m.Elementy urządzenia wykonane z płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne. Elementy ze stali malowanej proszkowo cynkowanej. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo. 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż sześcioboku gimnastycznego o wym. dł. 3,2m x szer. 2,8m x wys. 2,1m. Elementy zestawu: drabinka pionowa łańcuchowa, przepłotnia sznurkowa pozioma, ścianka wspinaczkowa z łańcucha nierdzewnego, rura ze stali nierdzewnej do wspinania, ścianka wspinaczkowa z otworami oraz ścianka wspinaczkowa z guzami chwytynymi, łańcuchowa lin z oponami. Strefa bezpieczeństwa: 7,0x6,6m. Elementy urządzenia wykonane z płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne. Konstrukcja metalowa zgodna z wymogami normy PN-EN 1176, malowana proszkowo, zabezpieczona antykorozyjnie. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo. 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
11 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż tablicy z regulaminem w konstrukcji stalowej malowanej proszkowo. Tablica z elementów całkowicie odpornych na warunki atmosferyczne. 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
3 Urządzenia siłowni zewnętrznej					
12 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zestawu podwójnego: odwodzień+twister na słupie nośnym o wym. dł. 1,35m x szer. 0,75m x wys. 1,5m. Wszystkie wymiary z tolerancją +/- 10cm. ILOŚĆ ĆWICZĄCYCH - jednocześnie 2 osoby; KOLORYSTYKA do uzgodnienia z Inwestorem; OBCIĄŻENIE max 150 kg na 1 urządzenie; Materiał: urządzenie wykonane ze stali spawalniczej, dwukrotnie malowane proszkowo farbami poliesterowymi, ocynkowane. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie i cynkowanie. Stopnice z blachy aluminiowej, ryflowanej o grubości 3 mm. Śruby osłonięte zaślepkami. Elementy konstrukcyjne: główny słup konstrukcyjny urządzenia o średnicy min. 140 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy: 60,3 mm, 42,4 mm. Łożyska kulkowe typu zamkniętego. Urządzenie odwodzień wyposażone w ograniczniki ruchu. Urządzenie musi spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w polskich normach: PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009. Wyrób oznaczony znakiem bezpieczeństwa "B". 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
13 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wioślarka o wym. dł. 1,25x szer. 0,9m x wys. 1,2m. Wszystkie wymiary z tolerancją +/- 10cm. ILOŚĆ ĆWICZĄCYCH - jednocześnie 1 osoba; KOLORYSTYKA do uzgodnienia z Inwestorem; OBCIĄŻENIE max 150 kg na 1 urządzenie; Materiał: urządzenie wykonane ze stali spawalniczej, dwukrotnie malowane proszkowo farbami poliesterowymi. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie i cynkowanie. Stopnice z blachy aluminiowej, ryflowanej o grubości 3 mm. Śruby osłonięte zaślepkami. Elementy konstrukcyjne: główny słup konstrukcyjny urządzenia o średnicy 90 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy: 90 mm, 33,7 mm, 42,4 mm. Łożyska kulkowe typu zamkniętego. Urządzenie musi spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w polskich normach: PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009. Wyrób oznaczony znakiem bezpieczeństwa "B". 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
14 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż orbitreka o wym. dł. 1,35x szer. 0,55m x wys. 1,55m. Wszystkie wymiary z tolerancją +/- 10cm. ILOŚĆ ĆWICZĄCYCH - jednocześnie 1 osoba; KOLORYSTYKA do uzgodnienia z Inwestorem; OBCIĄŻENIE max 150 kg na 1 urządzenie; Materiał: urządzenie wykonane ze stali spawalniczej, dwukrotnie malowane proszkowo farbami poliesterowymi. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie i cynkowanie. Stopnice z blachy aluminiowej, ryflowanej o grubości 3 mm. Śruby osłonięte zaślepkami. Elementy konstrukcyjne: główny słup konstrukcyjny urządzenia o średnicy 90 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy: 90 mm, 33,7 mm, 42,4 mm. Łożyska kulkowe typu zamkniętego. Urządzenie musi spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w polskich normach: PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009. Wyrób oznaczony znakiem bezpieczeństwa "B". 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zestawu podwójnego: wyciskanie siedząc+wyciąg górny na słupie nośnym o wym. dł. 1,97m x szer. 0,74m x wys. 1,5m. Wszystkie wymiary z tolerancją +/- 10cm. ILOŚĆ ĆWICZĄCYCH - jednocześnie 2 osoby; KOLORYSTYKA do uzgodnienia z Inwestorem; OBCIĄŻENIE max 150 kg na 1 urządzenie; Materiał: urządzenie wykonane ze stali spawalniczej, dwukrotnie malowane proszkowo farbami poliestrowymi. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie i cynkowanie. Stopnice z blachy aluminiowej, ryflowanej o grubości 3 mm. Śruby osłonięte zaślepkami. Elementy konstrukcyjne: główny słup konstrukcyjny urządzenia o średnicy min. 140 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy: 60,3 mm, 42,4 mm. Łożyska kulkowe typu zamkniętego. Urządzenie odwodzień wyposażone w ograniczniki ruchu. Urządzenie musi spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w polskich normach: PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009. Wyrób oznaczony znakiem bezpieczeństwa "B". 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
16 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż tablicy z regulaminem w konstrukcji stalowej malowanej proszkowo. Tablica z elementów całkowicie odpornych na warunki atmosferyczne. 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
4 Altana o pow. zabudowy 35m2					
17 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż altany ogrodowej wg. projektu o wym. 5,00m x 7,0m wys. max. 3,7 m w konstrukcji drewnianej malowanej lakierobejca. Dach dwuospoadowy kryty papą podkładową oraz gontem bitumicznym na deskowaniu. Konstrukcja kotwiona do podłoża na stopach fundamentowych z betonu C16/20. 1	szt szt	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
5 Ogrodzenie					
18 d.5	wycena indywidualna	Ogrodzenie systemowe - panel zgrzewany o wys. 1,2m z prętów stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo fi 4 mm na podmurówce z płyt betonowych systemowych wys. 25 cm; mocowanie przy użyciu śrub zrywalnych ze stali nierdzewnej; ogrodzenie o krawędziach nieostrych; kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem 45*2+15	mb mb	 105.00	 105.00
				RAZEM	105.00
19 d.5	wycena indywidualna	Furtka metalowa cynkowana z profili stalowych z wypełnieniem z paneli systemowych ocynkowanych malowanych proszkowo; wys. 1,4m szer. 1,0m; furtka kompletna wyposażona w klamkę i zamek; mocowana na słupkach stalowych betonowanych w gruncie; 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
20 d.5	wycena indywidualna	Ogrodzenie systemowe - pełne z prefabrykatów betonowych o wzorze dwustronnym "łupek" o wys. 1,5m 16	mb mb	 16.00	 16.00
				RAZEM	16.00
6 Utwardzenie terenu oraz stref pod urządzenia siłowe					
21 d.6	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - kolorystyka do ustalenia z Inwestorem 45-13+16*2+15+<przy urządzeniach siłowni>4*(1*2+2*2)	m m	 103.00	 103.00
				RAZEM	103.00
22 d.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 10*16+4*2*1	m ² m ²	 168.00	 168.00
				RAZEM	168.00
23 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 168	m ² m ²	 168.00	 168.00
				RAZEM	168.00
24 d.6	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy z piasku w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 4*2*1	m ² m ²	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
25 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 160	m ² m ²	 160.00	 160.00
				RAZEM	160.00
26 d.6	KNR 0-11 0321-02	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 168	m ² m ²	 168.00	 168.00
				RAZEM	168.00
7 Zieleń					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 2-21 d.7 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 398	m ² m ²		
				398.00	
				RAZEM	398.00
28	KNR 2-21 d.7 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m 20	szt. szt.		
				20.00	
				RAZEM	20.00
29	KNR 2-21 d.7 0323-01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.5 m 20	szt. szt.		
				20.00	
				RAZEM	20.00
30	KNR 2-21 d.7 0414-09	Obsadzenie krzewami zimozielonymi 10	szt. szt.		
				10.00	
				RAZEM	10.00