

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1		255,68 / 10000	ha	0,02557	
				RAZEM	0,02557
2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m2		
d.1		255,68	m2	255,68000	
				RAZEM	255,68000
3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m2		
d.1		255,68	m2	255,68000	
				RAZEM	255,68000
4	KNR 2-01 0212-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
d.1		$255,68 * 0,35 + (255,68 - 129,85) * 0,3$	m3	127,23700	
				RAZEM	127,23700
5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
d.1		129,85	m2	129,85000	
				RAZEM	129,85000
2		Wykonanie podbudowy i nawierzchni poliuretanowej			
6	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2		$17,37 * 3 + 32 + 14,5$	m	98,61000	
				RAZEM	98,61000
7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża - betonowa z betonu C15/20 V=0,035 m3/m	m3		
d.2		$poz.6 * 0,1 * 0,35$	m3	3,45135	
				RAZEM	3,45135
8	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża gumowe zabezpieczające	m		
d.2		poz.6	m	98,61000	
				RAZEM	98,61000
9	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa wyrównawcza z pospółki o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
d.2		poz.5	m2	129,85000	
				RAZEM	129,85000
10	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m2		
d.2		poz.5	m2	129,85000	
				RAZEM	129,85000
11	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
d.2		poz.5	m2	129,85000	
				RAZEM	129,85000
12	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - frakcja 4-31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
d.2		poz.5	m2	129,85000	
				RAZEM	129,85000
13	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcja 0,05-5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
d.2		poz.5	m2	129,85000	
				RAZEM	129,85000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 (Grubość po zagęszczeniu 5 cm)	m2		
		poz.5	m2	129,85000	
				RAZEM	129,85000
15 d.2		Nawierzchnia syntetyczna jednolita. Warstwa górna nawierzchni (ok.12 mm) wykonana z mieszanki kolorowego granulatu gumowego EPDM (kolor do ustalenia z Inwestorem) i kleju poliuretanowego jako lepiszcze. Warstwa spodnia nawierzchni (grubość dostosować do testu na upadek na min. 1,5m zgodnie z normą PN-EN 1177:2018) stanowiąca mieszankę czarnego granulatu gumowego SBR i kleju poliuretanowego jako lepiszcze. Obydwie warstwy wykonywane w technologii „wylewanej” u Zleceniodawcy na przygotowanej podbudowie. Kolor: do uzgodnienia z Inwestorem Wymagane atesty i dopuszczenia: - Certyfikat zgodności z normą PN-EN 1177:2009 - Test na upadek min. HIC 2,20 m - Atest higieniczny Właściwości nawierzchni: - jednorodna, trwała i elastyczna budowa - dolna warstwa powinna umożliwiać odprowadzenie wody deszczowej - wysoka przepuszczalność wody	m2		
		poz.5	m2	129,85000	
				RAZEM	129,85000
3		Elementy placu zabaw			
16 d.3	kalk. własna	Ławka z oparciem i podłokietnikami. Konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej. Siedzisko i oparcie stanowią profile stalowe - malowane w kolorach tęczy - zestaw 2 sztuki Dane techniczne: DŁUGOŚĆ - 200 cm SZEROKOŚĆ - 70 cm WYSOKOŚĆ - 77 cm DŁUGOŚĆ SIEDZISKA - 180 cm GŁĘBOKOŚĆ SIEDZISKA - 43 cm WYSOKOŚĆ SIEDZISKA - 40 cm ŚREDNICA RURY - 4,83 CM	kpl		
		1	kpl	1,00000	
				RAZEM	1,00000
17 d.3	kalk. własna	Kosz na śmieci zewnętrzny do segregacji wykonany z wysokiej jakości blachy ocynkowanej o gr. 1 mm i pomalowany proszkowo. Pojemniki są odporne na wszystkie czynniki atmosferyczne i wykazują właściwości antykorozyjne. Dodatkowo kosze wyposażone są w daszki z blachy ocynkowanej gr. 1,5 mm Dane techniczne: POJEMNOŚĆ - 4x35 l SZEROKOŚĆ - 40 cm WYSOKOŚĆ - 125 cm	kpl		
		1	kpl	1,00000	
				RAZEM	1,00000
18 d.3	kalk. własna	Stojak wykonany ze stali cynkowanej ogniowo, z powłoką z farby proszkowej. Stojak zapewnia możliwość dwustronnego parkowania, co pozwala funkcjonalnie wykorzystać posiadaną przestrzeń. Stojak przeznaczony do zamontowania na śruby w podłożu. Możliwość ustawienia stojaka w dowolny sposób Dane techniczne: GŁĘBOKOŚĆ - 50 cm SZEROKOŚĆ - 200 cm WYSOKOŚĆ - 80 cm	kpl		
		1	kpl	1,00000	
				RAZEM	1,00000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.3	kalk. własna	<p>Komplet kolorowych tablic. W skład zestawu wchodzi:</p> <p>tablica do rysowania - 1 szt.; tablica do nauki liczenia - 1 szt.; tablica manipulacyjna oraz tablica „kółko i krzyżyk”</p> <p>Dane techniczne:</p> <p>SZEROKOŚĆ - 73 cm DŁUGOŚĆ - 253 cm WYSOKOŚĆ - 151 cm SZEROKOŚĆ STREFY BEZPIECZEŃSTWA - 373 cm DŁUGOŚĆ STREFY BEZPIECZEŃSTWA - 554 cm POLE STREFY BEZPIECZEŃSTWA - 17 m² OBWÓD STREFY BEZPIECZEŃSTWA - 15 m MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ UPADKU - 0 cm</p> <p>Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176:2009 oraz 5 letni okres gwarancji.</p>	kpl		
		1	kpl	1,00000	
				RAZEM	1,00000
20 d.3	kalk. własna	<p>Tablica „Pianino” - wolnostojąca ścianka muzyczna wydająca dźwięki, przeznaczona na place zabaw.</p> <p>Elementy konstrukcyjne wykonane ze stali nierdzewnej. Płyta ścianki jest wykonana z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o gr. 15 mm, odpornego na wilgoć i UV</p> <p>Dane techniczne:</p> <p>SZEROKOŚĆ - 17 cm DŁUGOŚĆ - 90 cm WYSOKOŚĆ - 125 cm SZEROKOŚĆ STREFY BEZPIECZEŃSTWA - 317 cm DŁUGOŚĆ STREFY BEZPIECZEŃSTWA - 390 cm POLE STREFY BEZPIECZEŃSTWA - 12 m² OBWÓD STREFY BEZPIECZEŃSTWA - 12 m MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ UPADKU - 0 cm</p> <p>Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176:2009 oraz 5 letni okres gwarancji.</p>	kpl		
		1	kpl	1,00000	
				RAZEM	1,00000
21 d.3	kalk. własna	<p>Zestaw zabawowy - przystosowany dla dzieci poruszających się przy pomocy wózka inwalidzkiego. W skład zestawu wchodzi: elementy edukacyjne x 5; moduł „perkusja”; zjeżdżalnia; schody; pomost linowy; wieża z zadaszaniem; platformy podestowe x 6; podjazdy x 2.</p> <p>Elementy stalowe konstrukcyjne oraz elementy takie jak szczebel, uchwyty, wykonane ze stali konstrukcyjnej węglowej ocynkowanej proszkowo i malowanej proszkowo. Wszystkie elementy złączne, jak śruby, nakrętki, łańcuchy i mocowania - nierdzewne. Wystające łby śrub zabezpieczone plastikowymi zaślepkami. Daszki, siedziska, ścianki oraz zabezpieczenia wykonane z polietylenowych kolorowych płyt.</p> <p>Dane techniczne:</p> <p>SZEROKOŚĆ - 382 cm DŁUGOŚĆ - 369 cm WYSOKOŚĆ - 262 cm SZEROKOŚĆ STREFY BEZPIECZEŃSTWA - 682 cm DŁUGOŚĆ STREFY BEZPIECZEŃSTWA - 939 cm MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ UPADKU - 90 cm</p> <p>Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176:2009 oraz 5 letni okres gwarancji.</p>	kpl		
		1	kpl	1,00000	
				RAZEM	1,00000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.3	kalk. własna	Karuzela umożliwiająca zabawę dzieciom niepełnosprawnym poruszającym się na wózkach inwalidzkich. Elementy stalowe ocynkowane Dane techniczne: SZEROKOŚĆ - 151 cm DŁUGOŚĆ - 151 cm POLE STREFY BEZPIECZEŃSTWA - 24 m ² OBWÓD STREFY BEZPIECZEŃSTWA - 17,5 m MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ UPADKU - 100 cm Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176:2009 oraz 5 letni okres gwarancji.	kpl		
		1	kpl	1,00000	
				RAZEM	1,00000
23 d.3	kalk. własna	Piaskownica integracyjna umożliwiająca zabawę dzieciom poruszającym się na wózkach inwalidzkich. Dane techniczne: SZEROKOŚĆ - 177 cm DŁUGOŚĆ - 189 cm WYSOKOŚĆ - 70 cm SZEROKOŚĆ STREFY BEZPIECZEŃSTWA - 477 cm DŁUGOŚĆ STREFY BEZPIECZEŃSTWA - 489 cm POLE STREFY BEZPIECZEŃSTWA - 18,5 m ² OBWÓD STREFY BEZPIECZEŃSTWA - 15,5 m MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ UPADKU - 70 cm Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176:2009 oraz 5 letni okres gwarancji.	kpl		
		1	kpl	1,00000	
				RAZEM	1,00000
4		Prace uzupełniające			
24 d.4	KNP 01 0709 -01.01 kalk. własna	Metalowe ogrodzenie panelowe o wysokości do 1,0 m, zabezpieczonym poprzez cynkowanie ogniowe oraz malowanie proszkowe.	m ²		
		71	m ²	71,00000	
				RAZEM	71,00000
25 d.4	KNR 2-23 0404-04	Furtka metalowa	szt.		
		1	szt.	1,00000	
				RAZEM	1,00000
26 d.4	KNR-W 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		125,83	m ²	125,83000	
				RAZEM	125,83000
27 d.4	KNP 01 1239 -01.01	Ręczny siew trawy w terenie płaskim na powierzchni do 250 m ² Mieszanka traw - odmiany gazonowe sześciu gatunków traw: - kostrzewy czerwonej (Festuca rubra), - życicy trwałej (Lolium perenne), - wiechlina łąkowej (Poa pratensis), - kostrzewy owczej (Festuca ovina), - kostrzewy trzcinowatej (Festuca arundinacea) oraz - mietlicy pospolitej (Agrostis capillaris). W skład mieszanek mogą też wchodzić gatunki uzupełniające, modyfikujące właściwości użytkowe trawnika. Należą do nich min. grzebenica pospolita (Cynosurus cristatus), wiechlina gajowa (Poa nemoralis), tymotka łąkowa (Phleum pratense) czy mietlica rozłogowa (Agrostis stolonifera).	m ²		
		125,83	m ²	125,83000	
				RAZEM	125,83000