

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
37500000-3 Gry i zabawki, wyposażenie parków zabaw

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, PLACU ZABAW ORAZ SIŁOWNI PLENEROWEJ W
RAMACH INWESTYCJI POD NAZWĄ: URZĄDZENIE OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI NA TERENIE DZIAŁKI NR 6 PRZY UL.
MŁYŃSKIEJ W CZARNEM

ADRES INWESTYCJI : Czarne dz. nr 6

INWESTOR : Gmina Czarne

ADRES INWESTORA : ul. Moniuszki 12, 77-330 Czarne.

WYKONAWCA ROBÓT : CONCRETE - Pracownia projektów budowlanych

ADRES WYKONAWCY : ul. Szczecińska 9c/1 Człuchów 77-300

BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Roman Bębenek

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Ewa Zagórzeńska

DATA OPRACOWANIA : 20.11.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.11.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
URZĄDZENIE OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI NA TERENIE DZIAŁKI NR 6 PRZY UL. MŁYŃSKIEJ W CZARNEM					
1		NAWIERZCHNIE			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m2		
d.1	0101-01	gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm, wsp. do normy RMS=0,75			
	strefa	5.00*19.22	m2	96.100	
	wypoczynku				
	inne	111.50+60+10	m2	181.500	
				RAZEM	277.600
2	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm	m2		
d.1	0105-07	grubości warstwy po zagęszczeniu			
		poz.1	m2	277.600	
				RAZEM	277.600
3	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy	m2		
d.1	0105-08	dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2			
		poz.1	m2	277.600	
				RAZEM	277.600
4	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 7 cm na podsypce	m2		
d.1	0511-01	piaskowej-melanż			
	strefa	5.00*19.22-1.50*2.00*3	m2	87.100	
	wypoczynku				
				RAZEM	87.100
5		Wykonanie Nawierzchnii do placów zabaw, bezpiecznej, gr 4,2 cm.	m2		
d.1	kalk. własna	Nawierzchnia dwuwarstwowa - dolna warstwa amortyzująca wykonana z			
		granulatu SBR, górna warstwa ścieralna wykonana z granulatu EPDM.-			
	plac zabaw	uzupełnienie			
		288.74*0.1	m2	28.874	
				RAZEM	28.874
6	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowe	m3		
d.1	0402-03				
	analogia				
	strefa	(5.00+19.22*2-1.50-3.00+1.50*4+2.00*4)*0.10*0.20	m3	1.059	
	wypoczynku				
	plac zabaw	(33.42+37.00+2)*0.10*0.20	m3	1.448	
				RAZEM	2.507
7	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z	m		
d.1	0407-01	wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
	strefa	(5.00+19.22*2-1.50-3.00+1.50*4+2.00*4)	m	52.940	
	wypoczynku				
	plac zabaw	(33.42+37.00+2)	m	72.420	
				RAZEM	125.360
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
d.1	0108-02	poz.1*0.15	m3	41.640	
				RAZEM	41.640
9	KNR-W 4-	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność	m3		
d.1	01 0109-04	= 4			
		poz.8	m3	41.640	
				RAZEM	41.640
2		WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW			

10 d.2	kalk. własna	zestaw sprawnościowy A-- wymiary: 286 x 392 cm;- strefa bezpieczeństwa: 717 x 760 cm;- wysokość całkowita: 236 cm;- produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009 - konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej odporna na warunki atmosferyczne, szczeble drabinek linowych z poliamidu formowanego metodą wtryskową, zakończenie słupów w postaci czopów z miękkiej gumy. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.2	kalk. własna	zestaw sprawnościowy B - wymiary: 377 x 527 cm;- strefa bezpieczeństwa: 777 x 927 cm;- wysokość całkowita: 226 cm;- produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009- konstrukcja ze stali czarnej S235JR, zakończenie słupów w postaci czopów z miękkiej gumy, liny polipropylenowe z rdzeniem stalowym. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.2	kalk. własna	zestaw sprawnościowy ze zjeżdżalnią, - wymiary: 539 x 343 cm;- strefa bezpieczeństwa: 866 x 643 cm;- wysokość całkowita: 316 cm;- wysokość podestu: 140 cm;- produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009- zakończenie słupów w postaci czopów z miękkiej gumy, kamienie wspinaczkowe wykonane z mieszanki kruszyw i kolorowych żywic poliestrowych, liny polipropylenowe z rdzeniem stalowym, antypoślizgowa płyta podestowa o gr. 10 mm z wysoką klasą odpornościową na ścieranie, konstrukcja ze stali czarnej S235JR, uchwyty z poliamidu formowane metodą wtryskową. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	kalk. własna	karuzela tarczowa, - wymiary: 150 x 150 cm;- strefa bezpieczeństwa: 550 x 550 cm;- wysokość całkowita: 70 cm;- produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009- opatentowany system łączników i klamr wykonanych z mocnych stopów aluminiowych, konstrukcja ze stali czarnej S235JR, płyty ścianek z kolorowego trójwarstwowego polietylenu. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.2	kalk. własna	stolik do gry w szachy, - wymiary: 170 x 170 cm;- strefa bezpieczna: 470 x 470 cm;- wysokość całkowita 60 cm;- produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009; - solidna konstrukcja ze stali czarnej S235JR, płytki ścianek z kolorowego trójwarstwowego polietylenu, HDPE o gr. 15 mm, najwyższej jakości, całkowicie odporny na wilgoć i UV. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.2	kalk. własna	stojak na rowery - 5 stonowisk, - wymiary: wysokość 40 cm, szerokość 34 cm, głębokość 54 cm;- wykonany z materiałów ocynkowanych ogniowo Pod projektowany stojak na rowery należy ułożyć na podsypce cementowopiaskowej kostkę betonową koloru szarego gr. 6 cm. Do obramowania placu o wymiarach 3,50 x 2,50 m przyjęto obrzeża betonowe w kolorze szarym o wymiarach 6x20x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu B-15. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.2	kalk. własna	tablica informacyjna, - wymiary: 58 x 5 cm;- wysokość całkowita: 200 cm;konstrukcja ze stali czarnej S235JR;- elementy stalowe ocynkowane ogniowo;tablica informacyjna z wydrukiem na folii UV, naklejonej na ocynkowaną blachę stalową. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.2	kalk. własna	ławostół, - wymiary: wysokość blatu 71 cm, szerokość 154 cm, długość 180 cm, wysokość siedziska 43 cm;- Ławostół modrzewiowy, ogniowo ocynkowana stal.	kpl.		

		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.2	kalk. własna	kosz na śmieci, - wymiary: wysokość 66 cm, głębokość 42 cm, średnica obwodu 28,5 cm- kosz wykonany jest z blachy ocynkowanej;- całość malowana proszkowo farbami odpornymi na wszelkie warunki atmosferyczne;- odporny na promieniowanie UV;- kosz wiszący na stałe, przymocowany do słupka;- kosz opróżniany przez obrót po zwolnieniu blokady za pomocą specjalnego klucza,pojemność 30 l. 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.2	kalk. własna	ławki, - wymiary: wysokość 77 cm, szerokość 180 cm, głębokość 65 cm- wykonana z rury stalowej fi 6 cm;- elementy stalowe ocynkowane, malowane proszkowo;- drewniane listwy dodatkowo wzmocnione;- deski świerkowe pomalowane farbą akrylową lub lakierobejca;- listwy przymocowane specjalnymi wkretami ułatwiającymi wymianę w razie uszkodzenia,- podstawowa kolorystyka: listwy mahoń, podstawa czarny RAL 9005. 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
3		WYPOSAŻENIE SIŁOWNI PLENEROWEJ			
20 d.3	kalk. własna	biegacz, - wymiary: szerokość 126 cm, długość 151 cm, wysokość całkowita 210 cm; - strefa bezpieczna: 463 x 451 cm; - wysokość swobodnego upadku: 32 cm; Trening mięśni nóg i bioder. Wpływa na poprawę zmysłu równowagi. Imituje ruch biegu przy minimalnym obciążeniu stawów. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.3	kalk. własna	orbitrek, - wymiary: szerokość 126 cm, długość 156 cm, wysokość całkowita 210 cm;- strefa bezpieczna: 445 x 456 cm;- wysokość swobodnego upadku: 48 cm; Trening ogólnorozwojowy dla dużych partii mięśniowych górnych i dolnych części ciała. Wpływa na kształtowanie sylwetki i poprawę koordynacji ruchowej. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.3	kalk. własna	prasa nożna, - wymiary: szerokość 126 cm, długość 150 cm, wysokość całkowita 210 cm;- strefa bezpieczna: 445 x 502 cm;- wysokość swobodnego upadku: 52 cm; Poprawia maskulaturę nóg, mięśnia czworogłowego uda, dwugłowego łydki oraz mięśni brzucha. Poprawia ogólną wydolność organizmu. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.3	kalk. własna	wioslarz, - wymiary: szerokość 153 cm, długość 116 cm, wysokość całkowita 210 cm; - strefa bezpieczna: 466 x 416 cm;- wysokość swobodnego upadku: 93 cm; Urządzenie oddziałuje na górne partie mięśni. Doskonale na ogólną poprawę wydolność organizmu.	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.3	kalk. własna	wahadło, wioslarz, - wymiary: szerokość 153 cm, długość 116 cm, wysokość całkowita 210 cm; - strefa bezpieczna: 466 x 416 cm;- wysokość swobodnego upadku: 93 cm; Urządzenie oddziałuje na górne partie mięśni. Doskonale na ogólną poprawę wydolność organizmu. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

25 d.3	kalk. własna	wyciskanie siedząc, - wymiary: szerokość 126 cm, długość 173 cm, wysokość całkowita 210 cm;- strefa bezpieczna: 445 x 486 cm;- wysokość swobodnego upadku: 71 cm; Angażuje górne partie mięśni pleców i ramion. Wpływa na rozwój mięśni obręczy barkowej oraz kończyn górnych. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.3	kalk. własna	pylon pod urządzenia siłowni 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000