
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112711-2 Roboty w zakresie kształtowania parków

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE PLACU 1831 R.
ETAP I
PLAC ZABAW
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul. Zaliwskiego
INWESTOR : URZĄD MIASTA st. WARSZAWY
WYDZIAŁ OCHRONY ŚRODOWISKA dla DZIELNICY PRAGA - POŁUDNIE
ADRES INWESTORA : 03-841 Warszawa, ul. Grochowska 274
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Izabella Krawczyk
DATA OPRACOWANIA : Kwiecień 2007

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Kwiecień 2007

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Zagospodarowanie Placu 1831 r. ETAP I: PLAC ZABAW - Warszawa, ul. Zaliwskiego				
1	45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	3
2	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE	4	10
3	45233253-7	STOPY BETONOWE, OBRZEŻA BETONOWE	11	14
4	45233251-3	NAWIERZCHNIE	15	23
5	45342000-6	OGRODZENIE PLACU ZABAW	24	25
6	36535200-2	ELEMENTY WYPOSAŻENIA - URZĄDZENIA ZABAWOWE, TABLICE INFORMACYJNE, ŁAWKI, KOSZE, KRATY	26	34

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
2	ROBOTY ZIEMNE							
3	STOPY BETONOWE, OBRZEŻA BETONOWE							
4	NAWIERZCHNIE							
5	OGRODZENIE PLACU ZABAW							
6	ELEMENTY WYPOSAŻENIA - URZĄDZENIA ZABAWOWE, TABLICE INFORMACYJNE, ŁAWKI, KOSZE, KRATY							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

ZAGOSPODAROWANIE PLACU 1831 R.

ETAP I

PLAC ZABAW

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Zagospodarowanie Placu 1831 r. ETAP I: PLAC ZABAW - Warszawa, ul. Zaliwskiego							
1	45111100-9		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
d.1	1 KNNR 6 0806-08	451-10.1	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej	m	8.20		
d.1	2 KNR 4-01 0108-09	451-10.1	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 5 t na odległość do 1 km	m³	0.28		
d.1	3 KNR 4-01 0108-10	451-10.1	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 5 t - odległość wywozu określa wykonawca	m³	0.28		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
2	45111200-0		ROBOTY ZIEMNE				
d.2	4 KNR 2-31 0101-01	451-11.3	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m²	132.59		
d.2	5 KNR 2-31 0101-02	451-11.3	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m²	104.67		
d.2	6 KNNR 1 0301-02	451-11.3	Wykopy ręczne wykonane w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z załadunkiem i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t	m³	44.11		
d.2	7 KNNR 1 0303-02	451-11.3	Wykopy ręczne wykonywane w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z odspojeniem gruntu i transportem urobku taczkami na odległość do 10 m	m³	92.87		
d.2	8 KNNR 1 0318-01	451-11.3	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 1,5 m, w gruncie kat. I-III, z zagęszczeniem ręcznym	m³	46.37		
d.2	9 KNNR 1 0205-04	451-11.3	Odwiezenie nadmiaru ziemi z wykopów - Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60 m³ w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m³	93.95		
d.2	10 KNNR 1 0208-02	451-11.3	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - odległość wywozu określa wykonawca	m³	138.06		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE							
3	45233253-7		STOPY BETONOWE, OBRZEŻA BETONOWE				
d.3	11 KNR 2-02 0203-01	452-62.6	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m³ układanie betonu B20	m³	1.09		
d.3	12 KNR 2-02 0203-01	452-62.6	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m³ układanie betonu B25	m³	0.25		
d.3	13 KNR 2-02 0203-02	452-62.6	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m³ - układanie betonu B25	m³	8.32		
d.3	14 KNNR 6 0404-05	452-30.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m	40.06		
Razem dział: STOPY BETONOWE, OBRZEŻA BETONOWE							
4	45233251-3		NAWIERZCHNIE				
d.4	15 KNR 2-31 0202-05	452-30.7	Nawierzchnia żwirowa 2-8 mm - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m²	104.67		
d.4	16 KNR 2-31 0202-06	452-30.7	Nawierzchnia żwirowa 2-8 mm - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 25	m²	104.67		
d.4	17 KNNR 6 0112-05	452-30.7	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - szer. do 2,5 m	m²	27.92		
d.4	18 KNNR 6 0503-04	452-30.9	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, kl. I układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m²	27.92		
d.4	19 KNNR 1 0410-01 analogia	452-30.7	Ułożenie geowłókniny - fizeliny ogrodniczej	m²	180.00		
d.4	20 KNR 2-21 0606-06	452-30.7	Warstwa odsączająca żwirowa - doły chłonne	m³	2.00		
d.4	21 KNR 2-21 0606-07	452-30.7	Piaskownice - wypełnienie piaskiem	m³	32.39		
d.4	22 analiza indywidualna	452-30.7	Wykonanie palisady drewnianej 10x10 cm (H=1,00 m), średnia głębokość wbicia 0,60 m w gruncie kat. III	m	95.40		

PRZEDMIAR ROBÓT

ZAGOSPODAROWANIE PLACU 1831 R.

ETAP I

PLAC ZABAW

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.4	KNR-W 2-02 1036-09 analogia	452-30.7	Palisada - dwukrotne malowanie lakierobejcą typu Drewnochron (Teak)	m ²	38.16		
Razem dział: NAWIERZCHNIE							
5	45342000-6		OGRODZENIE PLACU ZABAW				
24 d.5	KNR 2-02 1802-02 analogia	453-40.12	Ogrodzenie placu zabaw dostosowane do norm bezpieczeństwa na placach zabaw - typu "Puczyński" lub równoważne - wysokości 1,2 m o rozstawie 2,52 m - przeszła typowe o wym. 248x120 cm: obramowana siatka zgrzewana z prętów śr. 6 mm, o oczkach 200x50 mm; słupki z rury stalowej prostokątnej 60x40 mm (słupki narożne - z rury stalowej kwadratowej 60x60 mm) osadzone w stopach betonowych - elementy stalowe ocynk., malowane lakierem proszkowym fasadowym	m	55.00		
25 d.5	KNR 2-23 0404-04 analogia	453-40.12	Furtka stalowa systemowa (ogrodzenie placu zabaw) dostosowana do norm bezpieczeństwa na placach zabaw - typu "Puczyński" lub równoważna - o wym. 1,0x1,2 m: wypełnienie - obramowana siatka zgrzewana z prętów śr. 6 mm, o oczkach 200x50 mm; słupki z rury stalowej prostokątnej 60x40 mm osadzone w stopach betonowych - elementy stalowe ocynk., malowane lakierem proszkowym fasadowym	szt.	2.00		
Razem dział: OGRODZENIE PLACU ZABAW							
6	36535200-2		ELEMENTY WYPOSAŻENIA - URZĄDZENIA ZABAWOWE, TABLICE INFORMACYJNE, ŁAWKI, KOSZE, KRATY				
26 d.6	analiza indywidualna	364-10.14	Dostarczenie i montaż (stałe zakotwienie w podłożu) ławek dwuosobowych: długość=2000 mm, szerokość=620 mm, wysokość=850 mm; konstrukcja nośna-kształtowniki stalowe 50x30 mm ze stali kwasoodpornej, siedzisko-drewno egzotyczne, zaimpregnowane i lakierowane	szt	4.00		
27 d.6	analiza indywidualna	364-10.14	Dostarczenie i montaż (stałe zakotwienie w podłożu) koszy na śmieci: pojemność 30 l, wysokość=700 mm, szerokość=300 mm, długość=300 mm, konstrukcja-kształtownik 50x50 mm (stal ocynkowana ogniowo i lakierowana proszkowo), kosz - drewno egzotyczne, zaimpregnowane i lakierowane	szt	2.00		
28 d.6	analiza indywidualna	364-10.14	Dostarczenie i montaż (stałe zakotwienie w podłożu) tablic informacyjnych typu KEMI 10216	szt	1.00		
29 d.6	analiza indywidualna	364-10.14	Dostarczenie i montaż urządzeń zabawowych typu: bujak na sprężynie RACER: urządzenie przeznaczone dla jednego dziecka w wieku 2-6 lat, korpus wykonany z trwałego kolorowego tworzywa, siedzisko z tworzywa o strukturze antypoślizgowej, specjalne uchwyty na ręce i podpory na nogi podnoszące komfort korzystania z urządzenia i zapewniające maksimum bezpieczeństwa, całość umieszczona na bardzo elastycznej sprężynie, silna i odporna konstrukcja bez zbędnych elementów podatnych na zniszczenie - wymiary urządzenia: 0,72m x 0,37m x 0,67m	szt	1.00		
30 d.6	analiza indywidualna	364-10.14	Dostarczenie i montaż urządzeń zabawowych typu: bujak na sprężynie SPEEDER: urządzenie przeznaczone dla jednego dziecka w wieku 2-6 lat, korpus wykonany z trwałego kolorowego tworzywa, siedzisko z tworzywa o strukturze antypoślizgowej, specjalne uchwyty na ręce i podpory na nogi podnoszące komfort korzystania z urządzenia i zapewniające maksimum bezpieczeństwa, całość umieszczona na bardzo elastycznej sprężynie, silna i odporna konstrukcja bez zbędnych elementów podatnych na zniszczenie - wymiary urządzenia: 0,82m x 0,49m x 0,58m	szt	1.00		
31 d.6	analiza indywidualna	364-10.14	Dostarczenie i montaż urządzeń zabawowych typu: skośna karuzela jednoosobowa SPINNER BOWL: urządzenie przeznaczone dla jednego dziecka w wieku 2-6 lat, korpus wykonany z trwałego kolorowego tworzywa odpornego na działanie promieni UV, (uczestnik zabawy siada w krzeselku i balansując ciałem wprawia urządzenie w ruch obrotowy. - skośne ustawienie siedziska sprawia, że siła bezwładności pomaga w wykonywaniu kolejnych obrotów) - wymiary urządzenia: 0,55m x 0,51m x 0,59m	szt	1.00		

PRZEDMIAR ROBÓT

ZAGOSPODAROWANIE PLACU 1831 R.

ETAP I

PLAC ZABAW

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32 d.6	analiza in- dywidual- na	364-10.14	Dostarczenie i montaż urządzeń zabawowych typu: pi- ruet SPICA - urządzenie przeznaczone dla dzieci w wieku 6-12 lat, całość wykonana z galwanizowanej stali z obrotową platformą z tworzywa - wymiary urządzenia: 0,45m x 0,44m x 1,66m	szt	1.00		
33 d.6	analiza in- dywidual- na	364-10.14	Dostarczenie i montaż urządzeń zabawowych typu: ze- staw wieża ze zjeżdżalnią RIDGE - średniej wysokości zestaw zabawowy przeznaczony dla 7-mki dzieci w wie- ku 6-12 lat, zestaw tworzy rozbudowana centralna wieża z dwoma podestami umieszczonymi na różnych wyso- kościach, konstrukcja nośna oparta na 6-ciu stalowych słupach pokrytych warstwą specjalnego gumowanego tworzywa zwiększającego ochronę, bez- pieczeństwo i komfort korzystania z urządzenia, konstrukcja ram podestów stalowa, podesty z trwałego laminatu HPL z antypoślizgową fakturą, ścianka wspinaczkowa o specjalnym wyoblonym kształ- cie wykonana z tworzywa, podobnie jak specjalnie profi- lowane kolorowe ścianki boczne schodków, panele boczne zestawu i zjeżdżalnia, drabinki, pochwyt, ba- rierki i drążki oraz podpory zjeżdżalni - z galwanizowanej stali, spiralna drabina ze stali nierdzewnej - wymiary urządzenia: 4,09m x 3,62m x 3,24m	szt	1.00		
34 d.6	KNR 2-02 1216-03 analiza	364-10.14	Montaż krat utrudniających wejście psom - typu Pluto - ocynkowanych, o wym. 1,62x1,2 m wraz z podstawami (stopami betonowymi)	szt.	2.00		
Razem dział: ELEMENTY WYPOSAŻENIA - URZĄDZENIA ZABAWOWE, TABLICE INFORMACYJNE, ŁAWKI, KOSZE, KRATY							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zagospodarowanie Placu 1831 r. ETAP I: PLAC ZABAW - Warszawa, ul. Zaliwskiego					
1	45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce	m		
d.1	0806-08	piaskowej	m	8.20	
	plac zabaw	8.2			
				RAZEM	8.20
2	KNR 4-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 5 t na o	m ³		
d.1	0108-09	ległość do 1 km	m ³	0.28	
		poz.1*0.30*0.08*1.4			
				RAZEM	0.28
3	KNR 4-01	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu spryzmowanego samo-	m ³		
d.1	0108-10	chodami skrzyniowymi do 5 t - odległość wywozu określa wykonawca	m ³	0.28	
		poz.2			
				RAZEM	0.28
2	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2	0101-01				
	nawierzchnia	104.67	m ²	104.67	
	żwirowa	27.92	m ²	27.92	
	nawierzchnia				
	-płyty betono-				
	we 50x50				
				RAZEM	132.59
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5	m ²		
d.2	0101-02	cm głębokości			
		Krotność = 4			
	nawierzchnia	104.67	m ²	104.67	
	żwirowa				
				RAZEM	104.67
6	KNNR 1	Wykopy ręczne wykonane w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z	m ³		
d.2	0301-02	załadunkiem i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t			
		dół chłonny - plac zabaw	m ³	2.00	
		1.00*1.00*1.00*2			
		plac zabaw-piaskownica	m ³	42.11	
		64.78*0.65			
				RAZEM	44.11
7	KNNR 1	Wykopy ręczne wykonywane w gruncie o normalnej wilgotności kat. III,	m ³		
d.2	0303-02	odspojeniem gruntu i transportem urobku taczkami na odległość do 10			
		m			
		stopy betonowe - ogrodzenie placu zabaw	m ³	34.06	
		27*[(0.25+0.60+0.60)*[0.25+0.60+0.60]*0.60]			
		fundamenty-urządzenia zabawowe, komunalne	m ³	2.89	
		[0.50+2*0.60]*[0.50+2*0.60]*0.50*[1+1]	m ³	52.00	
		[0.80+2*0.60]*[0.80+2*0.60]*1.00*[1+1+11]	m ³	3.92	
		[0.20+2*0.60]*[0.20+2*0.60]*1.00*2			
				RAZEM	92.87
8	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m,	m ³		
d.2	0318-01	głębokości do 1,5 m, w gruncie kat. I-III, z zagęszczeniem ręcznym			
		stopy betonowe - ogrodzenie placu zabaw	m ³	23.33	
		27*[(0.60+0.60)*[0.60+0.60]*0.60]			
		fundamenty-urządzenia zabawowe, urządzenia komunalne	m ³	1.44	
		[2*0.60]*[2*0.60]*0.50*[1+1]	m ³	18.72	
		[2*0.60]*[2*0.60]*1.00*[1+1+11]	m ³	2.88	
		[2*0.60]*[2*0.60]*1.00*2			
				RAZEM	46.37
9	KNNR 1	Odwiezenie nadmiaru ziemi z wykopów - Roboty ziemne wykonywane	m ³		
d.2	0205-04	koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ w ziemi zmag-			
		zynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi			
		do 5 t na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m ³	47.45	
		104.67*0.40+27.92*0.20	m ³	46.50	
		poz.7-8			
				RAZEM	93.95
10	KNNR 1	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV	m ³		
d.2	0208-02	ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy przewożeniu po			
		drogach o nawierzchni utwardzonej - odległość wywozu określa wyko-			
		nawca	m ³	93.95	
		poz.9			
		dół chłonny - plac zabaw	m ³	2.00	
		1.00*1.00*1.00*2			
		plac zabaw-piaskownica	m ³	42.11	
		64.78*0.65			
				RAZEM	138.06
3	45233253-7	STOPY BETONOWE, OBRZEŻA BETONOWE			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - układanie betonu B20 ogrodzenie - plac zabaw 27*0.25*0.25*0.60 tablice informacyjne 0.20*0.20*1.00*2	m ³ m ³ m ³	 1.01 0.08	
				RAZEM	1.09
12 d.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - układanie betonu B25 fundamenty urządzeń zabawowych 0.50*0.50*0.50*2	m ³ m ³	 0.25	
				RAZEM	0.25
13 d.3	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - układanie betonu B25 fundamenty urządzeń zabawowych 0.80*0.80*1.00*[2+11]	m ³ m ³	 8.32	
				RAZEM	8.32
14 d.3	KNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową 40.06	m m	 40.06	
				RAZEM	40.06
4 45233251-3 NAWIERZCHNIE					
15 d.4	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa 2-8 mm - grubość po zagęszczeniu 5 cm plac zabaw 104.67	m ² m ²	 104.67	
				RAZEM	104.67
16 d.4	KNR 2-31 0202-06	Nawierzchnia żwirowa 2-8 mm - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 25 poz. 15	m ² m ²	 104.67	
				RAZEM	104.67
17 d.4	KNR 6 0112-05	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - szer. do 2,5 m poz. 18	m ² m ²	 27.92	
				RAZEM	27.92
18 d.4	KNR 6 0503-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, kl. I układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową 27.92	m ² m ²	 27.92	
				RAZEM	27.92
19 d.4	KNR 1 0410-01 analogia	Ułożenie geowłókniny - fizeliny ogrodniczej 70.0+110.0	m ² m ²	 180.00	
				RAZEM	180.00
20 d.4	KNR 2-21 0606-06	Warstwa odsączająca żwirowa - doły chłonne 1.00*1.00*1.00*2	m ³ m ³	 2.00	
				RAZEM	2.00
21 d.4	KNR 2-21 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem 64.78*0.50	m ³ m ³	 32.39	
				RAZEM	32.39
22 d.4	analiza indywidualna	Wykonanie palisady drewnianej 10x10 cm (H=1,00 m), średnia głębokość wbicia 0,60 m w gruncie kat. III 95.4	m m	 95.40	
				RAZEM	95.40
23 d.4	KNR-W 2-02 1036-09 analogia	Palisada - dwukrotne malowanie lakierobejcą typu Drewnochron (Teak) poz.22*[0.10+0.10]*2*1.00	m ² m ²	 38.16	
				RAZEM	38.16
5 45342000-6 OGRODZENIE PLACU ZABAW					
24 d.5	KNR 2-02 1802-02 analogia	Ogrodzenie placu zabaw dostosowane do norm bezpieczeństwa na placach zabaw - typu "Puczyński" lub równoważne - wysokości 1,2 m o rozstawie 2,52 m - przesła typowe o wym. 248x120 cm: obramowana siatka zgrzewana z prętów śr. 6 mm, o oczkach 200x50 mm; słupki z rury stalowej prostokątnej 60x40 mm (słupki narożne - z rury stalowej kwadratowej 60x60 mm) osadzone w stopach betonowych - elementy stalowe ocynk., malowane lakierem proszkowym fasadowym 14.5*2+14.0*2-2*1.00	m m	 55.00	
				RAZEM	55.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.5	KNR 2-23 0404-04 analogia	Furtka stalowa systemowa (ogrodzenie placu zabaw) dostosowana do norm bezpieczeństwa na placach zabaw - typu "Puczyński" lub równoważna - o wym. 1,0x1,2 m: wypełnienie - obramowana siatka zgrzewana z prętów śr. 6 mm, o oczkach 200x50 mm; słupki z rury stalowej prostokątnej 60x40 mm osadzone w stopach betonowych - elementy stalowe ocynk., malowane lakierem proszkowym fasadowym	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
6	36535200-2	ELEMENTY WYPOSAŻENIA - URZĄDZENIA ZABAWOWE, TABLICE INFORMACYJNE, ŁAWKI, KOSZE, KRATY			
26 d.6	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż (stałe zakotwienie w podłożu) ławek dwuosobowych: długość=2000 mm, szerokość=620 mm, wysokość=850 mm; konstrukcja nośna-kształtowniki stalowe 50x30 mm ze stali kwasoodpornej, siedzisko-drewno egzotyczne, zaimpregnowane i lakierowane	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
27 d.6	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż (stałe zakotwienie w podłożu) koszy na śmieci: pojemność 30 l, wysokość=700 mm, szerokość=300 mm, długość=300 mm, konstrukcja-kształtownik 50x50 mm (stal ocynkowana ogniowo i lakierowana proszkowo), kosz - drewno egzotyczne, zaimpregnowane i lakierowane	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
28 d.6	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż (stałe zakotwienie w podłożu) tablic informacyjnych typu KEMI 10216	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.6	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż urządzeń zabawowych typu: bujak na sprężynie RACER: urządzenie przeznaczone dla jednego dziecka w wieku 2-6 lat, korpus wykonany z trwałego kolorowego tworzywa, siedzisko z tworzywa o strukturze antypoślizgowej, specjalne uchwyty na ręce i podpory na nogi podnoszące komfort korzystania z urządzenia i zapewniające maksimum bezpieczeństwa, całość umieszczona na bardzo elastycznej sprężynie, silna i odporna konstrukcja bez zbędnych elementów podatnych na zniszczenie - wymiary urządzenia: 0,72m x 0,37m x 0,67m	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
30 d.6	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż urządzeń zabawowych typu: bujak na sprężynie SPEEDER: urządzenie przeznaczone dla jednego dziecka w wieku 2-6 lat, korpus wykonany z trwałego kolorowego tworzywa, siedzisko z tworzywa o strukturze antypoślizgowej, specjalne uchwyty na ręce i podpory na nogi podnoszące komfort korzystania z urządzenia i zapewniające maksimum bezpieczeństwa, całość umieszczona na bardzo elastycznej sprężynie, silna i odporna konstrukcja bez zbędnych elementów podatnych na zniszczenie - wymiary urządzenia: 0,82m x 0,49m x 0,58m	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.6	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż urządzeń zabawowych typu: skośna karuzela jednoosobowa SPINNER BOWL: urządzenie przeznaczone dla jednego dziecka w wieku 2-6 lat, korpus wykonany z trwałego kolorowego tworzywa odpornego na działanie promieni UV, uczestnik zabawy siada w krzeselku i balansując ciałem wprawia urządzenie w ruch obrotowy. - skośne ustawienie siedziska sprawia, że siła bezwładności pomaga w wykonywaniu kolejnych obrotów) - wymiary urządzenia: 0,55m x 0,51m x 0,59m	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.6	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż urządzeń zabawowych typu: piruet SPICA - urządzenie przeznaczone dla dzieci w wieku 6-12 lat, całość wykonana z galwanizowanej stali z obrotową platformą z tworzywa - wymiary urządzenia: 0,45m x 0,44m x 1,66m	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.6	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż urządzeń zabawowych typu: zestaw wieża ze zjeżdżalnią RIDGE - średniej wysokości zestaw zabawowy przeznaczony dla 7-mki dzieci w wieku 6-12 lat, zestaw tworzy rozbudowana centralna wieża z dwoma podestami umieszczonymi na różnych wysokościach, konstrukcja nośna oparta na 6-ciu stalowych słupach pokrytych warstwą specjalnego gumowanego tworzywa zwiększającego ochronę, bezpieczeństwo i komfort korzystania z urządzenia, konstrukcja ram podestów stalowa, podesty z trwałego laminatu HPL z antypoślizgową fakturą, ścianka wspinaczkowa o specjalnym wyoblonym kształcie wykonana z tworzywa, podobnie jak specjalnie profilowane kolorowe ścianki boczne schodków, panele boczne zestawu i zjeżdżalni, drabinki, pochwyt, barierki i drążki oraz podpory zjeżdżalni - z galwanizowanej stali, spiralna drabina ze stali nierdzewnej - wymiary urządzenia: 4,09m x 3,62m x 3,24m	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.6	KNR 2-02 1216-03 analogia	Montaż krat utrudniających wejście psom - typu Pluto - ocynkowanych, wym. 1,62x1,2 m wraz z podstawami (stopami betonowymi)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00