

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

92000000-1 Usługi rekreacyjne, kulturalne i sportowe

NAZWA INWESTYCJI : Urządzenie placu zabaw w ramach realizacji zadania pn.: "Utworzenie nowych miejsc w publicznym żłobku "Kącik dla Maluszka" w Brzeźnicy
ADRES INWESTYCJI : Brzeźnica - działka nr 222, 211/23, 223/6, obr. 0003 Brzeźnica
INWESTOR : Gmina Brzeźnica
ADRES INWESTORA : ul. Krakowska 109, 34-114 Brzeźnica
SPORZĄDZIŁ : Henryk Lubera, upr.bud. Nr RP-Upr. 44/94
DATA OPRACOWANIA : 28.05.2019

SPORZĄDZIŁ

Data opracowania
28.05.2019

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

dotycząca budowy placu zabaw, działki nr 222, 223/6, 211/23 w miejscowości Brzeźnica

Zakres robót obejmuje :

1. Ogrodzenie placu zabaw

- 1.1. Rozbiórka ogrodzenia z siatki wraz z cokołem betonowym oraz bram i furtek - 87,8 mb
- 1.2. Przesadzenie krzewu ozdobnego - 1 szt.
- 1.3. Montaż ogrodzenia systemowego panelowego z prętów fi:5 mm ZN+PVC wys. 1,53 m - 67,9 mb
- 1.4. Podmurówka prefabrykowana wys. 20 cm - deska betonowa ogrodzenia 239x20 cm typu Ramka, łączniki deski proste, narożne i końcowe - 67,9 mb
- 1.5. Brama panelowa 4,0x1,73 m dwuskrzydłowa cynkowana ogniowo i malowana proszkowo, otwierana ręcznie, (panel przetłaczany 3D z pręta fi:5mm, słupki przybramowe) - 1 kpl
- 1.6. Furtki panelowe 1,20x1,73 m cynkowane ogniowo i malowane proszkowo, zamek z klamkami (panel przetłaczany 3D z pręta fi:5mm, słupki) - 3 kpl

2. Plac zabaw

- 2.1. Demontaż wszystkich istniejących urządzeń - 1 kpl
- 2.2. Wyrównanie terenu i rozścielenie ziemi urodzajnej grub. 10 cm - 598,0 m²
- 2.3. Wykonanie trawnika z nawożeniem oraz z roczną pielęgnacją - 598,0 m²
- 2.4. Nawierzchnia bezpieczna z gumowej maty przerostowej (wymogi: atest PZH, Certyfikat HIC >3 m, spełnienie normy PN-EN 1177:2009) - 598,0 m²
- 2.5. Montaż zestawu zabawowego nr 17 (HD18-122A): słupy nośne stalowe - 30szt, o średnicy 114mm, ocynkowane i malowane proszkowo, ślizgi zjeżdżalni, daszki, elementy dekoracyjne wykonane z tworzywa sztucznego LLDPE, podesty wykonane ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo o strukturze antypoślizgowej, montaż elementów za pomocą obejm zaciskowych aluminiowych. Zestaw zawierający następujące elementy: zjeżdżalnia tubowa zamknięta, spiralna składająca się z modułów w kolorach żółty, niebieski i przezroczysty; zjeżdżalnia otwarta kręta w kolorze czerwonym, zjeżdżalnia otwarta prosta podwójna w kolorze czerwonym, zjeżdżalnia mniejsza otwarta żółta podwójna w kolorze żółtym, zjeżdżalnia otwarta spiralna w kolorze niebieskim, zjeżdżalnia tubowa zamknięta prosta w kolorach modułów żółty, pomarańczowy, czerwony, zjeżdżalnia tubowa zamknięta kręta w kolorach modułów żółty, zielony, przezroczysty; dwa daszki w kształcie zwierząt: pomarańczowy i niebieski, gra kółko i krzyżyk w kolorach zielony, żółty, czerwony, ławeczka w kolorze żółtym, schodki wejściowe niebieskie z tworzywa LLDPE, schodki wejściowe pomarańczowe z tworzywa LLDPE, schodki wejściowe metalowe z poręczami pomarańczowymi z tworzywa LLDPE, schodki wejściowe stalowe z barierkami stalowymi metalowymi, schodki łączące podesty stalowe z barierkami zielonymi stalowymi - 2szt, ścianka wspinawkowa wejściowa z tworzywa LLDPE pomarańczowa, drabinka wejściowa stalowa, tunel linowy łączący podest niski oraz podest wysoki umieszczony bezpośrednio nad nim, tunel linowy skośny łączący podest średni z podestem wysokim, pochylnia zadaszona łącząca podest niski z podestem średnim, podest niski trójkątny, podest średni podwójny, podest niski podwójny, mostek z zabudową boczną zieloną w kształcie zwierząt, podest niski, podest wysoki, podest średni potrójny, podest wysoki sześciokątny umieszczony nad podestem niskim sześciokątnym, wejście strażackie, domek sklepik, panel zegar - 2szt, panel bulaj - 2szt, panel w kształcie zwierząt - 5szt, panel zjeżdżalni goryl, panel zjeżdżalni słoń, zakończenie słupów nośnych - drzewko - 5szt, kwiatek - 2szt, balon - 3szt, owad - 1szt.; lub równoważny - 1 kpl
- 2.6. Montaż tablicy informacyjnej/regulamin z wykonaniem fundamentu - Regulamin placu zabaw - tablica stalowa 50cmx70cm o zagiętych krawędziach i zaokrąglonych narożnikach, montaż na dwóch słupkach stalowych - 1 kpl
- 2.7. Montaż sprężynowca z wykonaniem fundamentu - 2 kpl
- 2.8. Montaż ławki z oparciem stałej z wykonaniem fundamentu - ławka z oparciem stała dług. 1,80 m (konstrukcja stalowa malowana proszkowo, siedzisko i oparcie drewniane) - 3 kpl
- 2.9. Montaż kosza ulicznego na śmieci z wykonaniem fundamentu - poj. 35 l, kosz z blachy perforowanej, daszek, słupki, malowane proszkowo - 1 kpl
- 2.10. Wykonanie chodnika z kostki beton. gr. 6 cm szer. 1,5 m + obrzeża beton. 6x20 cm po obu stronach chodnika - 23,14 mb

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Plac zabaw w Brzeźnicy						
1	KNR 2-25 0603-02 analogia	SST- 02.00.00	Demontaż wszystkich istniejących urządzeń	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
2	KNR 2-31 0818-04 analogia	SST- 01.00.00	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach z bramami i furtkami	m		
			87.8	m	87.800	
					RAZEM	87.800
3	KNR 4-01 0212-01	SST- 01.00.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - cokół ogrodzenia 72.80*0.12*0.60	m ³		
				m ³	5.242	
					RAZEM	5.242
4	KNR 2-31 0814-01	SST- 02.00.00	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
			45.0	m	45.000	
					RAZEM	45.000
5	KNR 4-01 0101-06	SST- 02.00.00	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. III	m ²		
			598.0	m ²	598.000	
					RAZEM	598.000
6	KNR 2-31 1406-03	SST- 02.00.00	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
7	KNR 4-01 0108-11 analogia	SST- 02.00.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładzowymi na odległość do 1 km wraz z kosztami utylizacji	m ³		
			5.0+87.8*1.5*0.03+5.242+45.0*0.2*0.06	m ³	14.733	
					RAZEM	14.733
8	KNR 4-01 0108-12	SST- 02.00.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładzowymi - za każdy następny 1 km - odległość określa oferent poz.7	m ³		
				m ³	14.733	
					RAZEM	14.733
9	KNR 2-21 0106-03	SST- 02.00.00	Wykopanie krzewów starszych nie wymagające uprzedniego zabezpieczenia agrotechnicznego przy średnicy bryły korzeniowej do 1.2 m w celu przesadzenia (kat.gruntu II-III) R*0.955	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
10	KNR 2-21 0302-07	SST- 02.00.00	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - bez kosztu drzewka R*0.955	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
11	KNR 2-02 1803-02 analogia	SST- 01.00.00	Montaż ogrodzenia systemowego panelowego z prętów fi:5 mm ZN+PVC wys. 1,53 m	m		
			75.50-(4.0+1.2*3)	m	67.900	
					RAZEM	67.900
12	KNR 2-31 0407-02 analogia	SST- 01.00.00	Podmurówka prefabrykowana wys. 20 cm - deska betonowa ogrodzenia 239x20 cm typu Ramka, łączniki deski proste, narożne i końcowe poz.11	m		
				m	67.900	
					RAZEM	67.900
13	KNR 2-25 0312-01 analogia	SST- 01.00.00	Brama panelowa 4,0x1,73 m dwuskrzydłowa cynkowana ogniowo i malowana proszkowo, otwierana ręcznie, (panel przetłaczany 3D z pręta fi:5mm, słupki przybramowe) 4.0*1.73	m ²		
				m ²	6.920	
					RAZEM	6.920
14	KNR 2-25 0313-01 analogia	SST- 01.00.00	Furtki panelowe 1,20x1,73 m cynkowane ogniowo i malowane proszkowo, zamek z klamkami (panel przetłaczany 3D z pręta fi:5mm, słupki) 1.20*1.73*3	m ²		
				m ²	6.228	
					RAZEM	6.228
15	KNR 2-21 0218-02 analogia	SST- 02.00.00	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - uwzględnić koszt zakupu i dowozu ziemi urodzajnej (humusu) R*0.955	m ³		
			598*0.10	m ³	59.800	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	59.800
16	KNR 2-21 0401-04 analogia	SST- 02.00.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem R*0.955 598	m ² m ²	598.000	
					RAZEM	598.000
17	KNR 2-21 0702-01 analogia	SST- 02.00.00	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim - przez okres 12 miesięcy R*0.955 598	m ² m ²	598.000	
					RAZEM	598.000
18	KNR 2-23 0303-05 analogia	SST- 02.00.00	Nawierzchnia bezpieczna z gumowej maty przerostowej (wymogi: atest PZH, Certyfikat HIC >3 m, spełnienie normy PN-EN 1177:2009) R*0.955 598.0	m ² m ²	598.000	
					RAZEM	598.000
19	KNR 2-23 0310-07 analogia	SST- 02.00.00	Montaż zestawu zabawowego nr 17 (HD18-122A): słupy nośne stalowe - 30szt, o średnicy 114mm, ocynkowane i malowane proszkowo, ślizgi zjeżdżalni, daszki, elementy dekoracyjne wykonane z tworzywa sztucznego LLDPE, podesty wykonane ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo o strukturze antypoślizgowej, montaż elementów za pomocą obejm zaciskowych aluminiowych. Zestaw zawierający następujące elementy: zjeżdżalnia tubowa zamknięta, spiralna składająca się z modułów w kolorach żółty, niebieski i przezroczysty; zjeżdżalnia otwarta kręta w kolorze czerwonym, zjeżdżalnia otwarta prosta podwójna w kolorze czerwonym, zjeżdżalnia mniejsza otwarta żółta podwójna w kolorze żółtym, zjeżdżalnia otwarta spiralna w kolorze niebieskim, zjeżdżalnia tubowa zamknięta prosta w kolorach modułów żółty, pomarańczowy, czerwony, zjeżdżalnia tubowa zamknięta kręta w kolorach modułów żółty, zielony, przezroczysty; dwa daszki w kształcie zwierząt: pomarańczowy i niebieski, gra kółko i krzyżyk w kolorach zielony, żółty, czerwony, ławeczka w kolorze żółtym, schodki wejściowe niebieskie z tworzywa LLDPE, schodki wejściowe pomarańczowe z tworzywa LLDPE, schodki wejściowe metalowe z poręczami pomarańczowymi z tworzywa LLDPE, schodki wejściowe stalowe z barierkami stalowymi metalowymi, schodki łączące podesty stalowe z barierkami zielonymi stalowymi - 2szt, ścianka wspinaczkowa wejściowa z tworzywa LLDPE pomarańczowa, drabinka wejściowa stalowa, tunel linowy łączący podest niski oraz podest wysoki umieszczony bezpośrednio nad nim, tunel linowy skośny łączący podest średni z podestem wysokim, pochylnia zadaszona łącząca podest niski z podestem średnim, podest niski trójkątny, podest średni podwójny, podest niski podwójny, mostek z zabudową boczną zieloną w kształcie zwierząt, podest niski, podest wysoki, podest średni potrójny, podest wysoki sześciokątny umieszczony nad podestem niskim sześciokątnym, wejście strażackie, domek sklepik, panel zegar - 2szt, panel bulaj - 2szt, panel w kształcie zwierząt - 5szt, panel zjeżdżalni goryl, panel zjeżdżalni słoń, zakończenie słupów nośnych - drzewko - 5szt, kwiatek - 2szt, balon - 3szt, owad - 1szt.; lub równoważny R*0.955 1	kpl kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
20	KNR 2-23 0310-05 analogia	SST- 02.00.00	Montaż tablicy informacyjnej/regulamin z wykonaniem fundamentu - Regulamin placu zabaw - tablica stalowa 50cmx70cm o zagiętych krawędziach i zaokrąglonych narożnikach, montaż na dwóch słupkach stalowych R*0.955 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
21	KNR 2-23 0310-05 analogia	SST- 02.00.00	Montaż sprężynowca z wykonaniem fundamentu R*0.955 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
22	KNR 2-23 0310-05 analogia	SST- 02.00.00	Montaż ławki z oparciem stałej z wykonaniem fundamentu - ławka z oparciem stała dług. 1,80 m (konstrukcja stalowa malowana proszkowo, siedzisko i oparcie drewniane) R*0.955 3	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNR 2-23 0310-03 analogia	SST- 02.00.00	Montaż kosza ulicznego na śmieci z wykonaniem fundamentu - poj. 35 l, kosz z blachy perforowanej, daszek, słupki, malowane proszkowo R*0.955 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
24	KNR 2-01 0205-02	SST- 02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km <chodnik> 23.14*1.70*0.30	m ³ m ³	 11.801	 RAZEM 11.801
25	KNR 2-01 0214-04	SST- 02.00.00	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - odległość określa oferent poz.24	m ³ m ³	 11.801	 RAZEM 11.801
26	KNR 2-31 0103-04	SST- 02.00.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 23.14*1.70*90%	m ² m ²	 35.404	 RAZEM 35.404
27	KNR 2-31 0103-02	SST- 02.00.00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 23.14*1.70*10%	m ² m ²	 3.934	 RAZEM 3.934
28	KNR 2-28 0702-01	SST- 02.00.00	Ułożenie geowłókniny separacyjnej Polyfelt TS20 lub równoważnej 23.14*2.0	m ² m ²	 46.280	 RAZEM 46.280
29	KNR 2-31 0114-05	SST- 02.00.00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 23.14*1.50	m ² m ²	 34.710	 RAZEM 34.710
30	KNR 2-31 0114-07	SST- 02.00.00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm poz.29	m ² m ²	 34.710	 RAZEM 34.710
31	KNR 2-31 0402-03	SST- 02.00.00	Ława betonowa zwykła pod obrzeża - 0,015m ³ /mb poz.32*0.015	m ³ m ³	 0.762	 RAZEM 0.762
32	KNR 2-31 0407-01	SST- 02.00.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 23.14*2+1.5*3	m m	 50.780	 RAZEM 50.780
33	KNR 2-31 0511-02	SST- 02.00.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.29	m ² m ²	 34.710	 RAZEM 34.710