

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie placu zabaw w miejscowości Chrzastowice
ADRES INWESTYCJI : działka nr 202/2, obręb 0004 Chrzastowice, jednostka ewidencyjna 121802_2 Brzeźnica
INWESTOR : Gmina Brzeźnica
ADRES INWESTORA : 34-114 Brzeźnica, ul. Krakowska 109

SPORZĄDZIŁ : Ryszard Głowa, upr.bud. nr GP.IV-63/374/76
DATA OPRACOWANIA : 07.07.2020

SPORZĄDZIŁ

Data opracowania
07.07.2020

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Wykonanie placu zabaw w miejscowości Chrzęstowice, działka nr 202/2

Zakres robót obejmuje :

I. MAŁA ARCHITEKTURA

1. Montaż zestawu zabawowego nr 1 do nr 7 wg projektu, z fundamentowaniem urządzeń - 1 kpl
2. Montaż ławki z oparciem dług. 2,0 m (konstrukcja ze stali nierdz., szczelne sosnowe impregnowane, stopy fund. 30x20x80 cm) - 3 kpl
3. Montaż kosza na śmieci z wykonaniem fundamentu - poj. 35 l, kosz z blachy perforowanej, daszek, słupek, malowane proszkowo - 1 kpl
4. 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 szt.

II. NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA

1. Wykonanie koryta z wywozem gruntu - 77 m³
2. Ułożenie geowłókniny separacyjnej Polyfelt TS60 lub równoważnej - 216 m²
3. Warstwy odsączające grub. 20 cm z pospółki - 192,5 m²
4. Wykonanie podbudowy grub. 15 cm z kruszywa łamanego granul. 0-31,5 mm - 192,5 m²
5. Wykonanie podbudowy grub. 5 cm z kruszywa łamanego granul. 0-16 mm - 192,5 m²
6. Nawierzchnia elastyczna 2-warstwowa poliuretanowo-gumowa grub. 48 mm, przepuszczalna, górna warstwa z kolorowego granulatu EPDM gub. 13mm, dolna warstwa grub.35 mm - 192,5 m²

III. OGRODZENIE PANELOWE PLACU ZABAW

1. Montaż ogrodzenia systemowego panelowego wys.1,15 m z prętów fi:5 mm cynkowane ogniowo i malowane proszkowo - 56,5 mb
2. Podmurówka prefabrykowana wys. 20 cm - deska betonowa ogrodzenia 239x20 cm typu Ramka, łączniki deski proste, narożne i końcowe - 56,5 mb
3. Osadzenie stalowej furtki 1-skrzydłowej rozwieranej panelowej 1,0x1,35 m cynkowane ogniowo i malowane proszkowo, zamek z klamkami (panel przetłaczany 3D z pręta fi:5mm, słupki) - 1 kpl

IV. NIWELACJA TERENU

1. Remont odwodnienia terenu rekreacyjnego przez wymianę rur drenarskich z filtrem fi:80mm dług. 280 mb, fi:150mm dług. 120 mb, fi: 150mm bez filtra pełne dług. 55 mb - 1 kpl
2. Wymiana złoża filtracyjnego żwirowego - 80 m³
3. Profilowanie terenu gruntem urodzajnym dowiezionym 280 m³, wykonanie nawierzchni trawiastej z pielęgnacją o pow. 800 m² - 1 kpl
4. Regulacja pionowa studzienki nieużytkowej - 1 szt.

UWAGA!

- a) Odległości dowozu materiałów oraz wywozu określa Oferent.
- b) Koszty utylizacji rozebranych materiałów ponosi Wykonawca robót.
- c) Koszty zorganizowania zaplecza budowy ponosi Wykonawca robót.
- d) Ww koszty należy uwzględnić w cenie oferty.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Mała architektura placu zabaw			
1	KNR 2-23 0310-05 analogia	SST-05.00. 00	Montaż podwójnej huśtawki - zestaw zabawowy nr 1, z fundamentowaniem R*0,955 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
2	KNR 2-23 0310-05 analogia	SST-05.00. 00	Montaż zjeżdżalni - zestaw zabawowy nr 2, z fundamentowaniem R*0,955 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
3	KNR 2-23 0310-07 analogia	SST-05.00. 00	Montaż lokomotywy z wagonikami - zestaw zabawowy nr 3, z fundamentowaniem R*0,955 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
4	KNR 2-23 0310-07 analogia	SST-05.00. 00	Montaż Domku z werandą Nature Sztuczna Trawa - zestaw zabawowy nr 4, z fundamentowaniem R*0,955 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
5	KNR 2-23 0310-07 analogia	SST-05.00. 00	Montaż zestawu wielofunkcyjnego - zestaw zabawowy nr 5, z fundamentowaniem R*0,955 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
6	KNR 2-23 0310-05 analogia	SST-05.00. 00	Montaż bujaka Auto - zestaw zabawowy nr 6, z fundamentowaniem R*0,955 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
7	KNR 2-23 0310-05 analogia	SST-05.00. 00	Montaż bujaka Wieloryb - zestaw zabawowy nr 7, z fundamentowaniem R*0,955 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
8	KNR 2-23 0310-05 analogia	SST-05.00. 00	Montaż ławki z oparciem stałej z wykonaniem fundamentu - ławka z oparciem stała dług. 2,0 m (konstrukcja ze stali nierdz., szczeble sosnowe impregnowane) R*0,955 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
9	KNR 2-23 0310-05 analogia	SST-05.00. 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
10	KNR 2-23 0310-03 analogia	SST-05.00. 00	Montaż kosza ulicznego na śmieci z wykonaniem fundamentu - poj. 35 l, kosz z blachy perforowanej, daszek, słupek, malowane proszkowo R*0,955 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
2			Nawierzchnia bezpieczna			
11	KNR 2-01 0121-02	SST-01.00. 00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie A (obliczenia pomocnicze) poz.11A/10000	ha ha	 192,500 0,019	
					RAZEM	0,019
12	KNR 2-01 0206-04	SST-01.00. 00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 17,5*(13,0+9,0)/2*0,40	m ³ m ³	 77,000	
					RAZEM	77,000
13	KNR 2-01 0214-04	SST-01.00. 00	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - odległość określa ofert poz.12	m ³ m ³	 77,000	
					RAZEM	77,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31 d.2 0103-04	SST-01.00. 00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.11A*80%	m ² m ²	154,000	
					RAZEM	154,000
15	KNR 2-31 d.2 0103-02	SST-01.00. 00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.11A*20%	m ² m ²	38,500	
					RAZEM	38,500
16	KNR 9-11 d.2 0101-02	SST-02.00. 00	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym: wytrzymałość wzdłuż pasma - min. 20,0 kN/m wytrzymałość wszerz pasma - min. 20,0 kN/m odporność na przebicie (CBR) - min. 3050 N 18,3*(13,80+9,80)/2	m ² m ²	215,940	
					RAZEM	215,940
17	KNR 2-31 d.2 0114-01	SST-02.00. 00	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.11A	m ² m ²	192,500	
					RAZEM	192,500
18	KNR 2-31 d.2 0114-05	SST-02.00. 00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.17	m ² m ²	192,500	
					RAZEM	192,500
19	KNR 2-31 d.2 0114-07	SST-02.00. 00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm poz.18	m ² m ²	192,500	
					RAZEM	192,500
20	KNR 2-31 d.2 0114-08	SST-02.00. 00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy potrącony 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3 -poz.19	m ² m ²	-192,500	
					RAZEM	-192,500
21	KNR 2-31 d.2 0402-03	SST-05.00. 00	Ława betonowa zwykła pod obrzeża - 0,015m ³ /mb poz.22*0,015	m ³ m ³	0,862	
					RAZEM	0,862
22	KNR 2-31 d.2 0407-01 analogia	SST-05.00. 00	Obrzeża gumowe SBR elastyczne 1000x250x50 mm, na ławie betonowej 57,5	m m	57,500	
					RAZEM	57,500
23	KNR AT-33 d.2 0404-01 analogia	SST-06.00	Nawierzchnia 2-warstwowa poliuretanowo-gumowa grub. 4,8 cm (grub. 13 mm, przepuszczalna, górna warstwa z kolorowego granulatu EPDM, nawierzchnia ułożona na warstwie elastycznej grub.3,5 cm) poz.11A	m ² m ²	192,500	
					RAZEM	192,500
3			Ogrodzenie placu zabaw			
24	KNR 2-02 d.3 1803-02 analogia	SST-04.00. 00	Montaż ogrodzenia systemowego panelowego wys. 1,15 m z prętów fi:5 mm cynkowane ogniowo i malowane proszkowo 57,5-1,0	m m	56,500	
					RAZEM	56,500
25	KNR 2-31 d.3 0407-02 analogia	SST-04.00. 00	Podmurówka prefabrykowana wys. 20 cm - deska betonowa ogrodzenia 239x20 cm typu Ramka, łączniki deski proste, narożne i końcowe poz.24	m m	56,500	
					RAZEM	56,500
26	KNR 2-25 d.3 0313-01 analogia	SST-04.00. 00	Furtki panelowe 1,0x1,35 m cynkowane ogniowo i malowane proszkowo, zamek z klamkami (panel przetłaczany 3D z pręta fi:5mm, słupki) 1,20*1,73	m ² m ²	2,076	
					RAZEM	2,076
4			Niwelacja terenu			
4.1			Remont odwodnienia terenu			
27	KNR 2-01 d.4.1 0205-02	SST-03.00. 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 A (obliczenia pomocnicze) poz.27A*60%	m ³ m ³	141,700 85,020	
					RAZEM	85,020
28	KNR 2-01 d.4.1 0215-02	SST-03.00. 00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III poz.27A*40%	m ³ m ³	56,680	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	56,680
29 d.4.1	KNR 2-01 0229-02	SST-03.00. 00	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III poz.28	m ³ m ³	56,680	
					RAZEM	56,680
30 d.4.1	KNR 2-01 0229-05	SST-03.00. 00	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2 poz.28	m ³ m ³	56,680	
					RAZEM	56,680
31 d.4.1	KNR 2-28 0703-02	SST-03.00. 00	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80 mm z filtrem 20,0*14	m m	280,000	
					RAZEM	280,000
32 d.4.1	KNR 2-28 0703-06	SST-03.00. 00	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 150 mm z filtrem 40,0*3	m m	120,000	
					RAZEM	120,000
33 d.4.1	KNR-W 2-18 0408-02	SST-03.00. 00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160/4,7 mm 55,00	m m	55,000	
					RAZEM	55,000
34 d.4.1	KNR-W 2-18 0517-02	SST-03.00. 00	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm niewiazowe 1	szt szt	1,000	
					RAZEM	1,000
35 d.4.1	KNR 2-28 0705-03	SST-03.00. 00	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane mechanicznie poz.27 <minus rury> -poz.31*3,14*0,04*0,04 <minus rury> -poz.32*3,14*0,08*0,08 <minus rury> -poz.33*3,14*0,08*0,08 <minus studzienki> -poz.34*3,14*0,15*0,15*0,90	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	85,020 -1,407 -2,412 -1,105 -0,064	
					RAZEM	80,032
4.2			Niwelacja terenu			
36 d.4.2	KNR 2-21 0217-04	SST-01.00. 00	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi spycharką (grunt zadarniony) R*0,955 40,0*20,0*0,15	m ³ m ³	120,000	
					RAZEM	120,000
37 d.4.2	KNR 2-01 0229-02	SST-01.00. 00	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III poz.36	m ³ m ³	120,000	
					RAZEM	120,000
38 d.4.2	KNR 2-01 0229-05	SST-01.00. 00	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2 poz.36	m ³ m ³	120,000	
					RAZEM	120,000
39 d.4.2	KNR 2-01 0212-03	SST-01.00. 00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.36	m ³ m ³	120,000	
					RAZEM	120,000
40 d.4.2	KNR 2-01 0233-02	SST-01.00. 00	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 40,0*20,0	m ² m ²	800,000	
					RAZEM	800,000
41 d.4.2	KNR 2-31 0103-04	SST-01.00. 00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.40	m ² m ²	800,000	
					RAZEM	800,000
42 d.4.2	KNR 2-21 0218-03	SST-01.00. 00	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim R*0,955 poz.40*0,35	m ³ m ³	280,000	
					RAZEM	280,000
43 d.4.2	wycena indywidualna	SST-01.00. 00	Koszt zakupu i transportu ziemi urodzajnej R*0,955 poz.42	m ³ m ³	280,000	
					RAZEM	280,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.4.2	KNR 2-23 0208-02	SST-01.00. 00	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim R*0,955 poz.40/10000	ha ha	 0,080	
					RAZEM	0,080
45 d.4.2	KNR 2-23 0209-02	SST-01.00. 00	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką R*0,955 poz.40	m ² m ²	 800,000	
					RAZEM	800,000
46 d.4.2	KNR 2-23 0207-03	SST-01.00. 00	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych i pylistych mechanicznie R*0,955 poz.40/10000	ha ha	 0,080	
					RAZEM	0,080
47 d.4.2	KNR 2-23 0207-04	SST-01.00. 00	Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów R*0,955 poz.46	ha ha	 0,080	
					RAZEM	0,080
48 d.4.2	KNR 2-23 0211-02	SST-01.00. 00	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych siewem R*0,955 poz.40	m ² m ²	 800,000	
					RAZEM	800,000
49 d.4.2	KNR 2-31 1406-03	SST-01.00. 00	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000