

Przedmiar robót

Inwestycja Rozbudowa placu zabaw w ramach zadania inwestycyjnego pn."Doposażenie placu zabaw przy SP 28"

Adres: ul. Górna 1 , dz. nr ewid. 587/2 obręb 0009 Okradzionów
41-300 Dąbrowa Górnicza

Kody CPV: 45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia
45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45220000-5 - Roboty inżynieryjne i budowlane
45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

Inwestor: Gmina Dąbrowa Górnicza
ul. Graniczna 21
41-300 Dąbrowa Górnicza

Wykonawca:

Sporządził: mgr inż. Wojciech Kulawik
Data opracowania: 11 maj 2018

Kosztorys obejmuje swoim zakresem: Budowę placu zabaw w ramach zadani inwestycyjnego pn.: "Doposażenie placu zabaw przy SP28"

Planowany zakres prac:

ETAP I

- rozbiórkę istniejącego skalniaka
- demontaż istniejącego ogrodzenia oraz elementów małej architektury i rekreacyjnych
- odhumusowanie,
- korytowanie
- wykonanie podbudowy pod nawierzchnie
- wykonanie nawierzchni bezpiecznej z mat przerostowych
- dostawa i montaż urządzeń zabawowych oraz elementów małej architektury
- humusowanie oraz obsianie mieszanką traw
- wykonanie nasadzeń zieleni ozdobnej

ETAP II

- odhumusowanie,
- korytowanie
- wykonanie podbudowy pod nawierzchnie
- wykonanie nawierzchni bezpiecznej z mat przerostowych
- dostawa i montaż urządzeń siłowni zewnętrznej
- humusowanie oraz obsianie mieszanką traw

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		ETAP I			
1.1	45111100-9 CPV	Roboty w zakresie burzenia			
1.1.1	KNKRB 6 0808-0400	Rozebranie ogrodzenia z siatki. 4,8+2,6	m m	 7,400	 7,400
1.1.2	KNNR 3 0403-0100	Rozbiórka elementów betonowych. Rozbiórka istniejącej piaskownicy betonowej. 4,6*4*0,25*0,5	m3 m3	 2,300	 2,300
1.1.3	Kalkulacja własna	Demontaż istniejących ławek drewniano-metalowych wraz z fundamentami. 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
1.1.4	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącego trzepaka metalowego wraz z fundamentami. 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.1.5	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącej huštawki wagowej podwójnej wraz z fundamentami. 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.1.6	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącego regulaminu korzystania z placu zabaw wraz z fundamentami. 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.2	45110000-1 CPV	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
1.2.1	KNR 2-01 0121-0200 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych. 0,2	ha ha	 0,200	 0,200
1.2.2	KNNR 1 0113-0100 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm 176,5	m2 m2	 176,500	 176,500
1.2.3	KNR 2-01 0229-0301	Przemieszczanie spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM mas ziemnych na odległość do 10 m. Grunt kategorii IV (B.I.nr 8/96). Niwelacja terenu wokół rozbiieranej piaskownicy i terenu przyległego. Przyjęto powierzchnie 300m2 przy średniej grubości przemieszczanej ziemi 15cm. 300*0,15	m3 m3	 45,000	 45,000
1.2.4	KNR 2-01 0216-0300 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii IV (B.I.nr 8/96). Rozbiórka istniejącego kwietnika/skalniaka 9,8	m3 m3	 9,800	 9,800
1.2.5	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 176,5	m2 m2	 176,500	 176,500
1.2.6	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 176,5	m2 m2	 176,500	 176,500
1.2.7	Kalkulacja własna	Załadunek z wywiezieniem oraz utylizacją materiałów rozbiórkowych oraz z prac ziemnych 0,25*176,5+9,8+2,3	m3 m3	 56,225	 56,225
1.3	45220000-5 CPV	Roboty inżynierskie i budowlane			
1.3.1	KNR 2-31 0106-0300	Warstwa mrozochronna z pospółki zagęszczana mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm 176,5	m2 m2	 176,500	 176,500
1.3.2	KNR 2-31 0106-0400	Warstwa mrozochronna wykonana z pospółki zagęszczanej mechanicznie. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=4 176,5	m2 m2	 176,500	 176,500
1.3.3	KNR 2-01 0510-0100 analogia	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm. Przygotowanie warstwy wegetacyjnej pod nawierzchnię bezpieczną z mat przerostowych. 176,5	m2 m2	 176,500	 176,500
1.3.4	KNR 2-01 0510-0200 analogia	Humusowanie i obsianie skarp. Dodatek za każde następne 5 cm humusu. Przygotowanie warstwy wegetacyjnej pod nawierzchnię bezpieczną z mat przerostowych. 176,5	m2 m2	 176,500	 176,500

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.3.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż nawierzchni bezpiecznej z mat przerostowych wraz z rozłożeniem biowłókny z wplecionymi ziarnami trawy. Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 176,5	m2 m2	 176,500	176,500
1.4	45111291-4 CPV	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu			
1.4.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentem karuzeli tarczowej . Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.4.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentem huśtawki metalowej podwójnej . Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.4.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentem huśtawki wagowej podwójnej . Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.4.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentem urządzenia zabawowego linowego . Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.4.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentem bujaka sprężynowego . Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.4.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentem piaskownicy z HPL 4x5m . Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.4.7	Kalkulacja własna	Demontaż z ponownym montażem huśtawki drewnianej podwójnej. Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.4.8	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentem kosza na śmieci . Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.4.9	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentem ławki wypoczynkowej . Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 4	szt. szt.	 4,000	4,000
1.4.10	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentem regulaminu korzystania z placu zabaw . Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.5	45111291-4 CPV	ZIELEŃ. Roboty w zakresie zagospodarowania terenu			
1.5.1	KNR 2-21 0301-0401	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą dołów całkowitą, ziemia żyzna o średnicy i głęb.0,5 m. Jałowiec pospolity "Arnold" wys. min. 140cm . wys. 140cm. 10	szt. szt.	 10,000	10,000
1.5.2	KNR 2-21 0301-0401	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą dołów całkowitą, ziemia żyzna o średnicy i głęb.0,5 m. Drzewo owocowe wiśnia odmiana "Pandy" wys. min. 180cm . 3	szt. szt.	 3,000	3,000
1.5.3	KNR 2-21 0301-0401	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą dołów całkowitą, ziemia żyzna o średnicy i głęb.0,5 m. Drzewo owocowe wiśnia odmiana "Nefris" wys. min. 180cm 3	szt. szt.	 3,000	3,000
1.5.4	KNR 2-28 0713-0300	Mechaniczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem,grunt kategorii I-II 2	ar ar	 2,000	2,000
2		ETAP II			
2.1	45110000-1 CPV	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
2.1.1	KNR 2-01 0121-0200 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych,koryta pod nawierzchnie placów postojowych. 0,01	ha ha	 0,010	0,010
2.1.2	KNR 1 0113-0100 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm 11,55*4,1	m2 m2	 47,355	47,355
2.1.3	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 11,55*4,1	m2 m2	 47,355	47,355
2.1.4	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	m2		47,355

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		11,55*4,1	m2	47,355	
2.1.5	Kalkulacja własna	Załadunek z wywiezieniem oraz utylizacją materiałów rozbiórkowych oraz z prac ziemnych 0,25*47,355	m3 m3	 11,839	11,839
2.2	45220000-5 CPV	Roboty inżynieryjne i budowlane			
2.2.1	KNR 2-31 0106-0300	Warstwa mrozochronna z pospółki zagęszczana mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm 47,355	m2 m2	 47,355	47,355
2.2.2	KNR 2-31 0106-0400	Warstwa mrozochronna wykonana z pospółki zagęszczanej mechanicznie. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=4 47,355	m2 m2	 47,355	47,355
2.2.3	KNR 2-01 0510-0100 analogia	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm. Przygotowanie warstwy wegetacyjnej pod nawierzchnię bezpieczną z mat przerostowych. 47,355	m2 m2	 47,355	47,355
2.2.4	KNR 2-01 0510-0200 analogia	Humusowanie i obsianie skarp. Dodatek za każde następne 5 cm humusu. Przygotowanie warstwy wegetacyjnej pod nawierzchnię bezpieczną z mat przerostowych. 47,355	m2 m2	 47,355	47,355
2.2.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż nawierzchni bezpiecznej z mat przerostowych wraz z rozłożeniem biowłókniny z wplecionymi ziarnami trawy. Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 47,355	m2 m2	 47,355	47,355
2.3	45111291-4 CPV	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu			
2.3.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentem urządzenia siłowni zewnętrznej typu "jeździec MINI". Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.3.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentem urządzenia siłowni zewnętrznej typu "biegacz MINI". Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.3.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentem urządzenia siłowni zewnętrznej typu "wahadło MINI". Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.3.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentem regulaminu korzystania z siłowni zewnętrznej. . Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 1	szt. szt.	 1,000	1,000