

Przedmiar robót

Inwestycja Budowa placu zabaw i siłowni zewnętrznej w ramach zadania pn.: "Teren sportowo-rekreacyjny"

Adres: ul. 11 Listopada, dz. nr ew. 48/14, 48/16, 153, 6/4, obręb 0003 Dąbrowa Górnicza
41-300 Dąbrowa Górnicza

Kody CPV: 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia
45220000-5 - Roboty inżynierskie i budowlane
45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

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 i siłowni zewnętrznej w ramach zadania pn.: "Teren sportowo -rekreacyjny"
Planowany zakres prac:

ETAP I

- rozbiórkę nawierzchni bitumicznej istniejących utwardzeń wraz z podbudową,
- rozbiórkę istniejących nawierzchni kruszywowych
- odhumusowanie,
- korytowanie
- wykonanie podbudowy pod nawierzchnie
- wykonanie nawierzchni bezpiecznej z mat przerostowych
- dostawa i montaż elementów małej architektury
- dostawa i montaż elementów wyposażenie placu zabaw i siłowni zewnętrznej
- wykonanie ogrodzenia z elementów panelowych

ETAP II

- odhumusowanie,
- korytowanie
- wykonanie podbudowy pod nawierzchnie
- wykonanie nawierzchni bezpiecznej z mat przerostowych
- dostawa i montaż elementów siłowni zewnętrznej

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	KNR 2-01 0121-0200 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych. 0,6	ha ha	0,600	0,600
1.1.2	KNR 2-01 0701-1401 analogia	Przekop kontrolny. 2*1,5	m m	3,000	3,000
1.1.3	KNR 2-31 0804-0300	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości nawierzchni 15 cm. Rozebranie nawierzchni ścieżek parkowych. 76,30	m2 m2	76,300	76,300
1.1.4	KNR 2-31 0814-0200	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 71,80+51,5	m m	123,300	123,300
1.1.5	KNR 2-31 0803-0100	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm. 17,65*8,03	m2 m2	141,729	141,729
1.1.6	KNR 2-31 0803-0200	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=2 141,729	m2 m2	141,729	141,729
1.1.7	KNR 2-31 0802-0700 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm. Rozbiórka podbudowy utwardzeń. 141,729	m2 m2	141,729	141,729
1.1.8	Kalkulacja własna	Demontaż istniejących słupków do siatkówki 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.1.9	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącej piaskownicy drewnianej 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.2	45110000-1 CPV	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
1.2.1	KNR 1 0113-0100 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm 7,5*2,35+7,5*3,25*2+9*6+5,35*3,75+4,75*4,8+3,6*4,7+3,55*5,7+3,85*6,15+3,6*5,35+5*3,8+4,65*4,3+44,83-14,3-11,5	m2 m2	301,355	301,355
1.2.2	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 301,355	m2 m2	301,355	301,355
1.2.3	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 519,384	m2 m2	519,384	519,384
1.2.4	Kalkulacja własna	Załadunek z wywiezieniem oraz utylizacją materiałów rozbiórkowych oraz z prac ziemnych 76,30*0,15+123*0,3*0,08+141,729*0,05+141,729*0,15+301,355*0,1+301,355*0,15	m3 m3	118,082	118,082
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 327,155+141,729+76,30-14,3-11,5	m2 m2	519,384	519,384
1.3.2	KNR 2-31 0106-0400	Warstwa mrozochronna wykonana z pospółki zagęszczanej mechanicznie. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=4 519,384	m2 m2	519,384	519,384
1.3.3	KNR 2-01 0510-0100 analogia	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm. Przygotowanie warstwy roślinnej pod nawierzchnię bezpieczną z mat przerosowych i uzupełnienie nawierzchni trawiastej w miejscu rozbranych nawierzchni. 327,155+141,729+76,30-14,3-11,5	m2 m2	519,384	519,384

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.3.4	KNR 2-01 0510-0200 analogia	Humusowanie i obsianie skarp.Dodatek za każde następne 5 cm humusu.Przygotowanie warstwy roślinnej pod nawierzchnię bezpieczną z mat przerostowych i uzupełnienie nawierzchni trawiastej w miejscu rozberanych nawierzchni. 519,384	m2 m2	 519,384	519,384
1.3.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż nawierzchni bezpiecznej z mat przerostowych (zielonych) wraz z rozłożeniem biołókniny z wplecionymi ziarnami trawy. Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 7,5*2,35+7,5*3,25*2+9*6+5,35*3,75+4,75*4,8+3,6*4,7+3,55*5,7+3,85*6,1 5+3,6*5,35+5*3,8+4,65*4,3+44,83	m2 m2	 327,155	327,155
1.3.6	KNR 2-28 0713-0300	Mechaniczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem,grunt kategorii I-II 2	ar ar	 2,000	2,000
1.4	45111291-4 CPV	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu			
1.4.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentem kosza na śmieci . Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 7	szt. szt.	 7,000	7,000
1.4.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentem ławki wypoczynkowej . Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 7	szt. szt.	 7,000	7,000
1.4.3	Kalkulacja własna	Przestawienie istniejących ławek wypoczynkowych 8	szt. szt.	 8,000	8,000
1.4.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż ogrodzenia z paneli zgrzewnych z pręta gr 5mm, ocynkowanych i malowanych proszkowo, słupki z profilu stalowego 60x40mm. Wysokość ogrodzenia 120 cm. 146,5-3*1,1	m m	 143,200	143,200
1.4.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż furtki z paneli zgrzewnych z pręta gr 5mm, ocynkowanych i malowanych proszkowo, słupki z profilu stalowego 60x40mm. Wysokość furtki 120 cm zamykana na zamek. 3*1,1	szt. szt.	 3,300	3,300
1.4.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentem regulaminu korzystania z placu zabaw . Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 3	szt. szt.	 3,000	3,000
1.4.7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentem urządzenia zabawowego sprawnościowego typu "piramida linowa" . Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.4.8	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentem urządzenia zabawowego sprawnościowego typu "drabinki" . Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.4.9	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentem urządzenia zabawowego typu huśtawka wahadłowa "bocianie gnizado" . Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.4.10	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentem urządzenia zabawowego - piaskownica . Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.4.11	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentem urządzenia rekreacyjnego typu piłkarzyki . Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.4.12	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentem urządzenia rekreacyjnego ławkostół do gry w szachy/chińczyka . Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.4.13	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentem urządzenia rekreacyjnego typu ławkostół dla dzieci . Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.4.14	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentem urządzenia zabawowego typu "zjazd linowy/tyrolka" . Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.4.15	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentem urządzenia zabawowego typu "bujak kubelkowy" . Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.4.16	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentem urządzenia zabawowego typu "bujak sprężynowy" . Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 1	szt. szt.	 1,000	1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.4.17	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż podwójnego urządzenia siłowni zewnętrznej wahadło + rowerek. Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.4.18	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż podwójnego urządzenia siłowni zewnętrznej stepper + twister. Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.4.19	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż podwójnego urządzenia siłowni zewnętrznej prasa nożna + narty biegówki. Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.4.20	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż podwójnego urządzenia siłowni zewnętrznej biegacz + orbitrek eliptyczny. Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.4.21	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż podwójnego urządzenia siłowni zewnętrznej twister + narty biegówki. Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.4.22	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż podwójnego urządzenia siłowni zewnętrznej wyciskanie siedząc + wyciąg górny. Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.4.23	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż podwójnego urządzenia siłowni zewnętrznej drążki gimnastyczne + drążki do podciągania. Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.4.24	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż podwójnego urządzenia siłowni zewnętrznej ławka + prostownik pleców. Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.5	45231400-9 CPV	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Budowa oświetlenia terenu.			
1.5.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 17,5*0,4*0,8	m3 m3	 5,600	5,600
1.5.2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 17,5*0,4*0,6	m3 m3	 4,200	4,200
1.5.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność=2 17,5	m m	 17,500	17,500
1.5.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w rowach kablowych ręcznie 25	m m	 25,000	25,000
1.5.5	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa LED o mocy 36W 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.5.6	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	 4,000	4,000
1.5.7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż podziemnego złącza kablowego 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.5.8	KNNR 5 0714-01	Układanie kabli YKY 3x2,5mm2 w latarniach oświetleniowych i rozdzielnic RG 8	m m	 8,000	8,000
1.5.9	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie - słup oświetleniowy aluminiowy, wys. 5m. 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.5.10	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 2	odc. odc.	 2,000	2,000
1.5.11	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 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. 0.1	ha ha	 0,100	0,100

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.1.2	KNNR 1 0113-0100 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm 4,9*4,6+3,8*6,2+4*4,35+4,1*4,6+3,75*5,35	m2 m2	 102,422	102,422
2.1.3	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 102,422	m2 m2	 102,422	102,422
2.1.4	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 102,422	m2 m2	 102,422	102,422
2.1.5	Kalkulacja własna	Załadunek z wywiezienie oraz utylizacją materiałów rozbiórkowych oraz z prac ziemnych 102,422*0,25	m3 m3	 25,606	25,606
2.2	45220000-5 CPV	Roboty inżynierskie i budowlane			
2.2.1	KNR 2-31 0106-0300	Warstwa mrozochronna z pospółki zagęszczana mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm 102,422	m2 m2	 102,422	102,422
2.2.2	KNR 2-31 0106-0400	Warstwa mrozochronna wykonana z pospółki zagęszczanej mechanicznie. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=4 102,422	m2 m2	 102,422	102,422
2.2.3	KNR 2-01 0510-0100 analogia	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm. Przygotowanie warstwy roślinnej pod nawierzchnię bezpieczną z mat przerosowych. 102,422	m2 m2	 102,422	102,422
2.2.4	KNR 2-01 0510-0200 analogia	Humusowanie i obsianie skarp. Dodatek za każde następne 5 cm humusu. Przygotowanie warstwy roślinnej pod nawierzchnię bezpieczną z mat przerosowych. 102,422	m2 m2	 102,422	102,422
2.2.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż nawierzchni bezpiecznej z mat przerosowych (zielonych) wraz z rozłożeniem biołókniny z wplecionymi ziarnami trawy. Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 102,422	m2 m2	 102,422	102,422
2.3	45111291-4 CPV	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu			
2.3.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż podwójnego urządzenia siłowni zewnętrznej wyciskanie siedząc + wyciąg górny. Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.3.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż podwójnego urządzenia siłowni zewnętrznej drabinka + podciąg nóg. Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.3.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż podwójnego urządzenia siłowni zewnętrznej wioślarz + surfer. Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.3.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż podwójnego urządzenia siłowni zewnętrznej koła Tai Chi małe+duże. Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.3.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż podwójnego urządzenia siłowni zewnętrznej biegacz + orbitrek eliptyczny. Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 1	szt. szt.	 1,000	1,000