

Przedmiar robót

Inwestycja Budowa wiaty w ramach zadania pn.: "Zagospodarowanie terenu za remizą OSP"

Adres: ul. Gołonoska
41-300 Dąbrowa Górnicza

Kody CPV: 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45220000-5 - Roboty inżynierskie 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 wiaty w ramach zadania pn.: "Zagospodarowanie terenu za remizą OSP".

Planowany zakres prac:

- rozbiórkę nawierzchni z kostki betonowej istniejących utwardzeń wraz z podbudową,
- rozbiórkę nawierzchni bitumicznej istniejących utwardzeń wraz z podbudową,
- odhumusowanie,
- korytowanie
- wykonanie podbudowy pod nawierzchnie
- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej
- wykonanie żelbetowych stóp fundamentowych
- wykonanie konstrukcji stalowej wiaty
- wykonanie pokrycia wiaty z blachy trapezowej

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45111100-9 CPV	Roboty w zakresie burzenia			
1.1	KNR 2-01 0121-0200 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych. 0,07	ha ha	 0,070	 0,070
1.2	KNR 2-01 0701-1401 analogia	Przekop kontrolny. 5*1,5	m m	 7,500	 7,500
1.3	KNR 2-31 0815-0100 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Kostka typu Behaton i Holland 6,5	m2 m2	 6,500	 6,500
1.4	KNR 2-31 0813-0100	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 10,5	m m	 10,500	 10,500
1.5	KNR 2-31 0803-0100	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych o grubości 3 cm. 112,56	m2 m2	 112,560	 112,560
1.6	KNR 2-31 0803-0200	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=2 112,56	m2 m2	 112,560	 112,560
1.7	KNR 2-31 0802-0700 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm. Rozbiórka podbudowy utwardzeń. 10,5+112,56	m2 m2	 123,060	 123,060
2	45110000-1 CPV	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
2.1	KNNR 1 0113-0100 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm 40	m2 m2	 40,000	 40,000
2.2	KNR 2-01 0217-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) 2,4*3,6*1,3*4+4*2,9*1,3*4	m3 m3	 105,248	 105,248
2.3	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV. Przyjęto wykonanie mechaniczne. 105,248-5,184-8,352-2,528	m3 m3	 89,184	 89,184
2.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 89,184	m3 m3	 89,184	 89,184
2.5	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 157,50	m2 m2	 157,500	 157,500
2.6	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 15,75*10	m2 m2	 157,500	 157,500
2.7	Kalkulacja własna	Załadunek z wywiezienie oraz utylizacją materiałów rozbiórkowych oraz z prac ziemnych 10,5*0,15*0,3+112,56*0,05+123,06*0,15+40*0,15+40*0,20+117,5*0,5+5,184+8,352+2,528	m3 m3	 113,374	 113,374
3	45220000-5 CPV	Roboty inżynieryjne i budowlane. Utwardzenie terenu.			
3.1	KNR 2-31 0402-0300 analogia	Ławy betonowe pod obrzeża zwykłe. 0,035	m3 m3	 0,035	 0,035
3.2	KNR 2-31 0407-0300	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 15,75*2+10,16*2	m m	 51,820	 51,820
3.3	KNR 2-31 0106-0300	Warstwa mrozochronna z pospółki zagęszczana mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm 157,56-8*0,6*0,6	m2 m2	 154,680	 154,680

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.4	KNR 2-31 0106-0400	Warstwa mrozochronna wykonana z pospółki zagęszczanej mechanicznie. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=4 154,68	m2 m2	 154,680	154,680
3.5	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 154,68	m2 m2	 154,680	154,680
3.6	KNR 2-31 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm Krotność=7 154,68	m2 m2	 154,680	154,680
3.7	KNR 6 0502-0200 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej i grafitowej, układane na podsypce cementowo- piaskowej spoiny wypełniane piaskiem. Kostka bezfazowa. 154,68	m2 m2	 154,680	154,680
4	45223000-6 CPV	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji			
4.1	KNR-I 19-01 0913-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Podkłady z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego. Beton C12/15 1,1*2,2*0,1*4+2,6*1,5*0,1*4	m3 m3	 2,528	2,528
4.2	KNR 2-02 0204-0200	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1,5 m3. Beton C30/37 (2*0,6*0,9+0,6*0,6*0,6)*4	m3 m3	 5,184	5,184
4.3	KNR 2-02 0204-0300	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 2,5 m3. Beton C30/37 (2.4*0,6*1.3+0,6*0,6*0,6)*4	m3 m3	 8,352	8,352
4.4	KNR 2-02 0290-0200	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi do 7 mm. 0.045	t t	 0,045	0,045
4.5	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm. 0.297	t t	 0,297	0,297
4.6	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 16 mm i większe. 0.142	t t	 0,142	0,142
4.7	kalkulacja własna	Dostawa i montaż kotew płytkowych fi 20 8*4	szt. szt.	 32,000	32,000
4.8	KNR 13-12 0701-0300 analogia	Dwukrotna izolacja przeciwwilgociowa dyspersyjną masą asfaltowo-kauczukową. 2*0,6*8+0,9*0,6*8+0,6*0,6*16+2*0,9*4-0,6*0,6*4 2,4*0,6*8+1,3*0,6*8+0,6*0,6*16+2,4*1,3*4-0,6*0,6*4	m2 m2 m2	 25,440 34,560	60,000
4.9	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej wiaty, wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym. Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 4993,5	kg kg	 4 993,500	4 993,500
4.10	KNR 2-02 0508-0100	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,50 mm, półokrągłe o średnicy 8 cm. 12,5*2	m m	 25,000	25,000
4.11	KNR 2-02 0510-0100	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,50 mm, okrągłe o średnicy 8 cm. 2*2,9	m m	 5,800	5,800
4.12	KNR 2-02 0506-0200 analogia	Różne obróbki z blachy ocynkowanej, grubości 0,60 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm wraz z wykonaniem podkonstrukcji z profili zimnociętych. 12,5*2*0,55+4,9*0,55*4+12,5*0,3	m2 m2	 28,280	28,280
4.13	KNR-I 0-15 0522-0400 analogia	Pokrycie dachów blachami trapezowymi. Blacha trapezowa T40 gr . 0,6mm. Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 12,5*4,9*2	m2 m2	 122,500	122,500