

Przedmiar robót

Inwestycja	Budowa placu zabaw na terenie Ośrodka Sportu i Rekreacji w Kłobucku
Adres:	ul. Sportowa 14, dz. nr ewid. 5708/1, 5708/4 obręb 0002 Kłobuck 42-100 Kłobuck
Kody CPV:	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 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
Inwestor:	Gmina Kłobuck ul.11 Listopada 6 42-100 Kłobuck
Wykonawca:	
Sporządził:	mgr inż. Wojciech Kulawik
Data opracowania:	24 luty 2020

Ogólna charakterystyka obiektu/inwestycji

Kosztorys obejmuje swoim zakresem zadanie pn.: "Budowa placu zabaw na terenie Ośrodka Sportu i Rekreacji w Kłobucku".

Zakres prac objętych opracowaniem:

- prace rozbiórkowe
- odhumusowanie i wykopy
- wykonanie podbudowy pod nawierzchnie
- montaż nawierzchni bezpiecznej
- wykonanie schodów skarpowych
- utwardzenie terenu z kostki betonowej
- montaż urządzeń zabawowych
- nasadzenia zieleni ozdobnej

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		PLAC ZABAW			
1.1	45110000-1 CPV	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
1.1.1	KNR 2-01 0121-0200 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych. 0,25	ha ha	 0,250	0,250
1.1.2	KNR 2-01 0701-1401 analogia	Przekop kontrolny. 10*1,5	m m	 15,000	15,000
1.1.3	kalkulacja własna	Wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej wraz z naniesieniem na zasoby miasta. 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.1.4	kalkulacja własna	Usunięcie agrowłókniny w miejscu istniejących nasadzeń zieleni ozdobnej. 20	kpl. kpl.	 20,000	20,000
1.1.5	KNNR 1 0113-0100 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm 9,4*9,4+35	m2 m2	 123,360	123,360
1.1.6	KNR 2-01 0216-0100	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96). Korekta przebiegu skarp w miejscu montażu urządzeń zabawowych. 54*0,3	m3 m3	 16,200	16,200
1.1.7	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt . Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 88,36	m2 m2	 88,360	88,360
1.1.8	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 88,36	m2 m2	 88,360	88,360
1.1.9	kalkulacja własna	Załadunek, wywóz i utylizacja materiałów pozyskanych w wyniku prac ziemnych. 88,36*0,3	m3 m3	 26,508	26,508
1.2	45220000-5 CPV	Roboty inżynieryjne i budowlane			
1.2.1	KNR 2-31 0106-0300	Warstwa mrozochronna z pospółki zagęszczana mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm 88,36	m2 m2	 88,360	88,360
1.2.2	KNR 2-31 0106-0400	Warstwa mrozochronna wykonana z pospółki zagęszczanej mechanicznie. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=4 88,36	m2 m2	 88,360	88,360
1.2.3	KNR 2-01 0510-0100 analogia	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm. Przygotowanie warstwy roślinnej pod nawierzchnię bezpieczną z mat przerostowych i odtworzenie nawierzchni trawiastej. 88,36	m2 m2	 88,360	88,360
1.2.4	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 przerostowych. 88,36	m2 m2	 88,360	88,360
1.2.5	KNR 2-01 0510-0100	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm. Humusowanie skarp w miejscach wykonania korekty jej przebiegu. skarpy 54 likwidowana zieleń ozdobna 35	m2 m2 m2	 54,000 35,000	89,000
1.2.6	KNR 2-01 0510-0200	Humusowanie i obsianie skarp. Dodatek za każde następne 5 cm humusu. Humusowanie skarp w miejscach wykonania korekty jej przebiegu. skarpy 54 likwidowana zieleń ozdobna 35	m2 m2 m2	 54,000 35,000	89,000
1.2.7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż nawierzchni bezpiecznej z mat przerostowych (zielonych) wraz z rozłożeniem biowłókniny z wplecionymi ziarnami trawy. Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 88,36	m2 m2	 88,360	88,360

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.2.8	KNR 2-28 0713-0300	Mechaniczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, grunt kategorii I-II 3	ar ar	 3,000	3,000
1.3	45111291-4 CPV	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu			
1.3.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego typu "karuzela linowa". Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.3.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego typu "tyrolka". Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.3.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego typu "bujak". Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.3.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego typu "zjeżdżalnia na skarpie". Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.3.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego typu "piramida linowa". Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.3.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego typu "ścianka wspinaczkowa". Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.3.7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż tablicy regulaminowej Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.3.8	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż ławki wypoczynkowej. Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 4	szt. szt.	 4,000	4,000
1.3.9	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kosza na śmieci. Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.4	45111291-4 CPV	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu. Zieleń.			
1.4.1	KNR 2-21 0301-0701	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą dołów całkowitą, ziemia żyzna o średn.i głęb. 1,0/0,7m. Jarzęb Turyngski "Sorbus Thuringiaca 'Fastigiata'", min C25 wys. 600cm 4	szt. szt.	 4,000	4,000
2		UTWARDZENIE TERENU			
2.1	45111200-0 CPV	ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I 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 2-01 0701-1401 analogia	Przekop kontrolny. 2*1,5	m m	 3,000	3,000
2.1.3	KNR 2-01 0216-0100	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96). Odhumusowania skarp i terenu pod utwardzenia, wykonanie koryta pod utwardzenia. 27*0,3	m3 m3	 8,100	8,100
2.1.4	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 14,82	m2 m2	 14,820	14,820
2.1.5	KNR 2-28 0713-0300	Mechaniczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, grunt kategorii I-II 1	ar ar	 1,000	1,000
2.1.6	kalkulacja własna	Załadunek, wywóz i utylizacja materiałów pozyskanych w wyniku prac ziemnych. 8,1	m3 m3	 8,100	8,100
2.2	45220000-5 CPV	ROBOTY INŻYNIERYJNE I BUDOWLANE.			
2.2.1	KNR 2-31 0402-0300 analogia	Ławy betonowe pod obrzeża zwykłe. 0,035*14	m3 m3	 0,490	0,490

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.2.2	KNR 2-31 0407-0300	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Kolor obrzeży grafit. 14	m m	 14,000	14,000
2.2.3	KNR 13-01 0101-0100	Podkłady betonowe o grubości warstwy 10 cm. Podkład pod stopnie blokowe schodów terenowych. Beton C12/15 3,4*2	m2 m2	 6,800	6,800
2.2.4	KNR 13-01 0101-0200	Podkłady betonowe. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości. Podkład pod stopnie blokowe schodów terenowych. Beton C 12/15 Krotność=8 6,8	m2 m2	 6,800	6,800
2.2.5	KNNR 2 1808-0400	Stopnie proste blokowe o przekroju do 0,06 m2. 1 stopień - 2szt stopni o długości 1m. Stopnie blokowe betonowe gładkie w kolorze grafit wymiary 15x40x100cm 9	stopień stopień	 9,000	9,000
2.2.6	Kalkulacja własna.	Dostawa i montaż balustrady zewnętrznej przy schodach skarpowych. 3,4*2	m m	 6,800	6,800
2.3	45233200-1 CPV	ROBOTY W ZAKRESIE RÓŻNYCH NAWIERZCHNI.			
2.3.1	KNR 2-31 0104-0700 analogia	Warstwa mrozochronna w korycie lub na całej szerokości drogi. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Pospółka 0-31.5 6,8+7,8	m2 m2	 14,600	14,600
2.3.2	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 14,60	m2 m2	 14,600	14,600
2.3.3	KNR 2-31 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm Krotność=7 14,60	m2 m2	 14,600	14,600
2.3.4	KNNR 6 0502-0200	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem 7,8	m2 m2	 7,800	7,800