

Przedmiar robót

Inwestycja Budowa Otwartej Strefy Aktywności na terenie Bazy Sportowo-Rekreacyjnej w Łobodnie

Adres: dz. nr ew. 2010/6 obręb Łobodno

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 Kłobuck
ul. 11 Listopada 6
42-100 Kłobuck

Wykonawca:

Sporządził: mgr inż. Wojciech Kulawik
Data opracowania: 25 luty 2019

Ogólna charakterystyka obiektu/inwestycji

Kosztorys obejmuje swoim zakresem: Budowę Otwartej Strefy Aktywności na terenie Bazy Sportowo-Rekreacyjnej w Łobodnie. Utwardzenie terenu.

Zakres prac objętych inwestycją:

- odhumusowanie
- korytowanie
- wykonanie warstwy mrozoochronnej
- ułożenie obrzeży betonowych na ławie betonowej
- wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego mechanicznie
- wykonanie nawierzchni kruszywowej
- wykonanie nawierzchni bezpiecznej z mat przerostowych
- montaż elementów siłowni zewnętrznej
- montaż elementów rekreacyjnych i zabawowych
- montaż elementów małej architektury- ławki wypoczynkowe, kosze na śmieci,
- nasadzenia zieleni ozdobnej
- wykonanie ogrodzenia

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45110000-1 CPV	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
1.1	KNR 2-01 0121-0200 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych. 0,15	ha ha	 0,150	 0,150
1.2	KNNR 1 0113-0100 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm 98,5+19,5+24,7+6,3+51+29,73+15,55+17,625	m2 m2	 262,905	 262,905
2	45220000-5 CPV	Roboty inżynierskie i budowlane			
2.1	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. 2,35*7,5	m2 m2	 17,625	 17,625
2.2	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. Krotność=2 17,625	m2 m2	 17,625	 17,625
2.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż nawierzchni bezpiecznej z mat przerostowych, zgodnie z dokumentacją projektową. 17,625	m2 m2	 17,625	 17,625
2.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż furki z paneli zgrzewnych z pręta gr 5mm, ocynkowanych i malowanych proszkowo, słupki z profilu stalowego 60x40mm. Wysokość furki 120 cm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
2.5	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. 121	m m	 121,000	 121,000
3	45111291-4 CPV	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu			
3.1	Kalkulacja własna	Montaż wraz z wykonaniem fundamentu regulaminu korzystania z siłowni zewnętrznej. 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
3.2	Kalkulacja własna	Montaż wraz z fundamentem urządzenia siłowni zewnętrznej - wioślarz . 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
3.3	Kalkulacja własna	Montaż wraz z fundamentem, urządzenia siłowni zewnętrznej - orbitrek eliptyczny. 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
3.4	Kalkulacja własna	Montaż wraz z fundamentem, urządzenia siłowni zewnętrznej - wyciskanie siedząc + wyciąg górny. projektową. 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
3.5	Kalkulacja własna	Montaż wraz z fundamentem, urządzenia siłowni zewnętrznej - wahadło + twister. 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
3.6	Kalkulacja własna	Montaż wraz z fundamentem, urządzenia siłowni zewnętrznej - ławka + stepper . 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
3.7	Kalkulacja własna	Montaż wraz z fundamentem, urządzenia siłowni zewnętrznej - drabinka + podciąg nóg . 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
3.8	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentem urządzenie rekreacyjnego - stolik do gry w szachy . Zgodnie z dokumentacją projektową. 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
3.9	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentem urządzenia rekreacyjnego - stół do gry w ping ponga. Zgodnie z dokumentacją projektową. 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
3.10	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zestawu sprawnościowego typu linarium Zgodnie z dokumentacją projektową. 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
3.11	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż huśtawki bocianie gniazdo. Zgodnie z dokumentacją projektową. 1	szt. szt.	 1,000	 1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.12	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż poligonu sprawnościowego. Zgodnie z dokumentacją projektową. 1	szt. szt.	1,000	1,000
3.13	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż trampoliny Zgodnie z dokumentacją projektową. 1	szt. szt.	1,000	1,000
3.14	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż ławki rekreacyjnej . Zgodnie z dokumentacją projektową. 4	szt. szt.	4,000	4,000
3.15	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż koszy na smieci . Zgodnie z dokumentacją projektową. 4	szt. szt.	4,000	4,000
3.16	Kalkulacja własna	Demontaż z ponownym montażem istniejących ławek rekreacyjnych. 6	szt. szt.	6,000	6,000
3.17	Kalkulacja własna	Demontaż z ponownym montażem istniejących koszy na śmieci. 2	szt. szt.	2,000	2,000
3.18	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż stojaka na rowery . Zgodnie z dokumentacją projektową. 1	szt. szt.	1,000	1,000
3.19	Kalkulacja własna	Demontaż z ponownym montażem istniejących urządzeń siłowni zewnętrznych. Montaż na terenie OSiR Łobodno. Urządzenia typu:"motyl", "rower", "ławka do ćwiczeń". 3	szt. szt.	3,000	3,000
3.20	Kalkulacja własna	Demontaż z ponownym montażem istniejących urządzeń zabawowych. Montaż na terenie OSiR Łobodno. Urządzenia typu:"bujak kameleon", "jumper", "bujak konik" 3	szt. szt.	3,000	3,000
4	45111291-4 CPV	Zieleń. Roboty w zakresie zagospodarowania terenu			
4.1	KNR 2-28 0713-0300	Mechaniczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, grunt kategorii I-II 5	ar ar	5,000	5,000
4.2	KNR 2-01 0510-0100 analogia	Humusowanie przy grubości warstwy humusu 5 cm. Warstwa roślinna pod nasadzenia. 98,5+19,5+24,7+6,3+51+29,73+15,55	m2 m2	245,280	245,280
4.3	KNR 2-01 0510-0200 analogia	Humusowanie .Dodatek za każde następne 5 cm humusu. Warstwa roślinna pod nasadzenia. Krotność=2 245,28	m2 m2	245,280	245,280
4.4	kalkulacja własna	Rozłożenie agrowłókniny o gramaturze 100g/m2, 245,28*1,1	m2 m2	269,808	269,808
4.5	kalkulacja własna	Ściółkowanie powierzchni warstwą kory gr. 5cm 245,28	m2 m2	245,280	245,280
4.6	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.0,3 m. Żywotnik zachodni 'Smaragd' . wys. 140cm. 16	szt. szt.	16,000	16,000
4.7	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.0,3 m. Tawuła Japońska 'Goldmount' min. C2, 8 szt./m2. 61	szt. szt.	61,000	61,000
4.8	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.0,3 m. Żurawka 'Palace Purple' min. P9. 6szt./m2 6*58	szt. szt.	348,000	348,000
4.9	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.0,3 m. Pęcherznica kalinolistna "diabolo" min. C7.5 7	szt. szt.	7,000	7,000
4.10	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.0,3 m. Pęcherznica kalinolistna "luteus" min. C7.5 3	szt. szt.	3,000	3,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
4.11	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.0,3 m. Trzmielina 'Silver Queen' min. C4, 8 szt./m2. 30*8	szt. szt.	 240,000	240,000
4.12	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.0,3 m. Dereń biały 'Elegantissima' min 7.5 wys. 120cm. 4	szt. szt.	 4,000	4,000
4.13	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. Lipa srebrzysta 'Brabant' min BPa 180, 14-16. 2	szt. szt.	 2,000	2,000
5		Ścieżka tłuczniowa.			
5.1	45110000-1 CPV	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
5.1.1	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
5.1.2	KNNR 1 0113-0100 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm (9,816+16,81)*2,16	m2 m2	 57,512	57,512
5.1.3	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 57,512	m2 m2	 57,512	57,512
5.1.4	KNR 2-31 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV Krotność=-1 57,512	m2 m2	 57,512	57,512
5.1.5	Kalkulacja własna	Wywiezienie wraz z utylizacją materiałów rozbiórkowych oraz z korytowania. 57,512*0,3	m3 m3	 17,254	17,254
5.2	45220000-5 CPV	Roboty inżynieryjne i budowlane. Utwardzenie terenu			
5.2.1	KNR 2-31 0402-0300 analogia	Ławy betonowe pod obrzeża zwykłe. 0,035*57,57	m3 m3	 2,015	2,015
5.2.2	KNR 2-31 0407-0300	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Kolor obrzeży grafit. 10,42+11,54+2,16+15,11+16,18+2,16	m m	 57,570	57,570
5.2.3	KNR 2-31 0106-0300	Warstwa mrozochronna z pospółki zagęszczana mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm (9,816+16,81)*2,16	m2 m2	 57,512	57,512
5.2.4	KNR 2-31 0106-0400	Warstwa mrozochronna wykonana z pospółki zagęszczanej mechanicznie. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=4 6*8,26	m2 m2	 49,560	49,560
5.2.5	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (9,816+16,81)*2,0	m2 m2	 53,252	53,252
5.2.6	KNR 2-31 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm Krotność=7 (9,816+16,81)*2,0	m2 m2	 53,252	53,252
5.2.7	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. Warstwa użytkowa nawierzchni kruszywowej z miału kamiennego 0-4mm. 53,252	m2 m2	 53,252	53,252
5.2.8	KNR 2-31 0114-0800 analogia	Warstwa użytkowa nawierzchni kruszywowej z miału kamiennego 0-4mm. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm Krotność=-6 53,252	m2 m2	 53,252	53,252