

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: Przebudowa szkolnego boiska sportowego w Biadolinach Szlacheckich

Adres obiektu: dz. nr 607 obr. Biadoliny Szlacheckie

Kody CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45212200-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45342000-6 - Wznoszenie ogrodzeń
45233200-1 - Roboty w zakresie różnorodnych nawierzchni

Zamawiający: Gmina Dobroszyce

Adres Zamawiającego: Wola Dobroszycka 240 32-852 Dobroszyce

Data opracowania: 22.07.2021

Spis działów przedmiaru

Dział 1	Roboty rozbiórkowe i roboty ziemne – kategoria 45111200-0, 45111300-1
Dział 2	Boisko do siatkówki, koszykówki i badmintonu – kategoria 45111200-0, 45212200-8, 45233200-1
Dział 3	Kształtowanie terenów zielonych - kategoria 45112710-5
Dział 4	Piłkochwyty - kategoria 45342000-6
Dział 5	Chodnik i schody terenowe - kategoria 45233200-1
Dział 6	Wyposażenie boiska do siatkówki, koszykówki i badmintonu, mała architektura - kategoria 45212200-8

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1	45111200-0 45111300-1 CPV	Roboty rozbiórkowe i roboty ziemne			
1.1	KNR 2-31 0802-0500	Roczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - rozbiórka istniejącej bieżni 12,34*3,23	m2 m2	 39,858	 39,858
1.2	KNR 2-31 0814-0100	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej - rozbiórka istniejącej bieżni 2*12,34+2*3,23	m m	 31,140	 31,140
1.3	KNR 2-31 0812-0300	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 0,25*0,15*(2*12,34+2*3,23)	m3 m3	 1,168	 1,168
1.4	KNR 2-23 0310-0700 analogia	Demontaż istniejących bramek do piłki nożnej 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
1.5	KNR 4-04 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km \$1.1\{39,858\}+\\$1.3\{1,168\}+0,06*0,2*(12,34*2+3,23*2)\$	m3 m3	 41,400	 41,400
1.6	KNR 4-04 1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpocząty km odl. transportu ponad 1 km Krotność =9 \$1.5\{41,400\}\$	m3 m3	 41,400	 41,400
1.7	KNR 2-01 0121-0100	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod boiska 21*30*0,0001	ha ha	 0,063	 0,063
1.8	KNR 2-01 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. 21*30	m2 m2	 630,000	 630,000
1.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa kruszywa do wbudowania w nasyp na odległość 1 km. Załadunek mechaniczny. Transport samochodem samowyładowczym 5-10 t 0,5*30*0,75*21*1,7	t t	 401,625	 401,625
1.10	Kalkulacja indywidualna	Dodatek za przewóz materiałów za dalszy 1 km po drogach o nawierzchni utwardzonej. Transport samochodem samowyładowczym 5-10 t Krotność =9 \$1.9\{401,625\}\$	t t	 401,625	 401,625
1.11	KNR 2-01 0235-0100	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi 55 kW/75 KM. Nasypy o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii I-II (B.l.nr 8/96) 0,5*30*0,75*21	m3 m3	 236,250	 236,250
2	45111200-0 45212200-8 45233200-1 CPV	Boisko do siatkówki, koszykówki i badmintonu			
2.1	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 17,10*26,10	m2 m2	 446,310	 446,310
2.2	KNR 2-31 0401-0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV 2*17,10+2*26,10	m m	 86,400	 86,400
2.3	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 0,25*0,2*\$2.2\{86,400\}\$	m3 m3	 4,320	 4,320
2.4	KNR 2-31 0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementowych \$2.2\{86,400\}\$	m m	 86,400	 86,400
2.5	KNR 6 0112-0500	Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm \$2.1\{446,310\}\$	m2 m2	 446,310	 446,310
2.6	KNR-O 9-11 0202-0100	Separacja i wzmocnienie warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym \$2.5\{446,310\}\$	m2 m2	 446,310	 446,310
2.7	KNR 2-23 0104-0100	Podbudowa z tłucznia kamiennego 40-60 mm warstwa dolna o grubości 15 cm. Transport materiałów taczkami \$2.6\{446,310\}\$	m2 m2	 446,310	 446,310
2.8	KNR 6 0112-0400	Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm \$2.7\{446,310\}\$	m2 m2	 446,310	 446,310

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.9	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia sportowa, poliuretanowo - gumowa o grubo ci warstwy 13mm układana na podbudowie elastycznej ET o grubo ci 35mm wykonanej z mieszanki kruszywa kwarcowego, granulatu gumowego i spoiwa PU wraz z malowaniem linii dla trzech boisk \$2.8{446,31}		446,310	446,310
3	45112710-5 CPV	Kształtowanie terenów zielonych			
3.1	KNNR 6 0103-0300	Profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy u yciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI - teren po rozbiórce bie ni 21*30-\$2.1{446,310}	m2 m2	183,690	183,690
3.2	KNR 2-21 0411-0501	Przygotowanie terenu pod osiew traw w gruncie kat.III z wymian gleby rodzimej warstw ziemi urodzajnej o grubo ci 25 cm - teren poza boiskami i skarpy. Ziemia urodzajna z odhumusowania terenu \$3.1{183,690}	m2 m2	183,690	183,690
3.3	KNR 2-21 0401-0500	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawo eniem. Grunt kat.III - teren po rozbiórce bie ni \$3.2{183,690}	m2 m2	183,690	183,690
3.4	KNR 4-01 0108-0600	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odleglo do 1 km. Kategoria gruntu III \$1.8{630,000}*0,15-\$3.1{183,690}*0,15	m3 m3	66,947	66,947
3.5	KNR 4-01 0108-0800	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na ka dy nast pny 1 km Krotno =9 \$3.4{66,947}	m3 m3	66,947	66,947
4	45342000-6 CPV	Piłkochwyty			
4.1	KNR 2-23 0401-0300	Piłkochwyty wys. 6,0m 2*18	m m	36,000	36,000
4.2	KNR 2-23 0401-0400	Piłkochwyty wys. 6,0m. Dodatek za nast pny 1 m wysoko ci Krotno =3 \$4.1{36,000}	m m	36,000	36,000
5	45233200-1 CPV	Chodnik i schody terenowe			
5.1	KNNR 6 0101-0301	Koryta wykonywane mechanicznie, gł b. 30 cm, na całej szeroko ci jezdni i chodników, w gruntach kat. II-IV, przy u yciu spycharki i walca statycznego samojezdnego 35	m2 m2	35,000	35,000
5.2	KNNR 6 0101-0900	Koryta wykonywane r cznie, o gł boko ci 30 cm, na całej szeroko ci jezdni i chodników, w gruntach kategorii III-IV - schody terenowe 3*3	m2 m2	9,000	9,000
5.3	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV - chodnik 35	m2 m2	35,000	35,000
5.4	KNR 2-31 0103-0200	R cznie profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV - schody terenowe 3*3	m2 m2	9,000	9,000
5.5	KNR 2-31 0401-0400	Rowki pod kraw niki i ławy kraw nikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV 2*24+2*1,5+8*3+2*3	m m	81,000	81,000
5.6	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod kraw niki 0,25*0,25*\$5.5{81}	m3 m3	5,063	5,063
5.7	KNR 2-31 0407-0500	Obrze a betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementow \$5.5{77,500}	m m	81,000	81,000
5.8	KNNR 6 0112-0100	Podbudowa z kruszywa naturalnego, grubo warstwy po zag szczeniu 20 cm 23*1,5+8*3*0,3	m2 m2	41,700	41,700
5.9	KNR 2-31 0511-0200	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubo ci 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) \$5.8{41,700}	m2 m2	41,700	41,700
5.10	KNR 2-23 0606-0300 Analogia	Balustrady schodów ternowych ze stali nierdzewnej 3*2	m m	6,000	6,000

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
5.11	KNR 4-01 0108-0600	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III 23*1,5+3*3	m3 m3	 43,500	43,500
5.12	KNR 4-01 0108-0400	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdą następną 1 km Krotność =9 \$5.11{43,500}	m3 m3	 43,500	43,500
6	45212200-8 CPV	Wyposażenie boiska do siatkówki, koszykówki i badmintonu, mała architektura			
6.1	KNR 2-01 0312-1000	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m. Grunt kategorii III. 4	szt. szt.	 4,000	4,000
6.2	KNR 2-01 0310-0200	Ręczne wykopy cięgie lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III. 1*1*1*2	m3 m3	 2,000	2,000
6.3	KNR 2-23 0308-0200	Fundamenty betonowe z betonu cięgowego o objętości do 0,30 m3 1	m3 m3	 1,000	1,000
6.4	KNR 2-02 0203-0200	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1,0 m3. 2	m3 m3	 2,000	2,000
6.5	KNR 4-01 0108-0600	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III 2+1	m3 m3	 3,000	3,000
6.6	KNR 4-01 0108-0400	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdą następną 1 km Krotność =9 \$6.5{3,000}	m3 m3	 3,000	3,000
6.7	Kalkulacja indywidualna	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do siatkówki 2	szt. szt.	 2,000	2,000
6.8	Kalkulacja indywidualna	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do badmintonu 2	szt. szt.	 2,000	2,000
6.9	Kalkulacja indywidualna	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do koszykówki 2	szt. szt.	 2,000	2,000
6.10	Kalkulacja indywidualna	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do siatkówki 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
6.11	Kalkulacja indywidualna	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do badmintonu 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
6.12	Kalkulacja indywidualna	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków metalowych do koszykówki - kompletny stojak z tablicą i koszem 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
6.13	Kalkulacja indywidualna	Wyposażenie uzupełniające: siatki do siatkówki i badmintonu 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
6.14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tablicy wg wytycznych UE 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000