PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA 2 BOISK POLEGAJĄCA NA WYKONANIU PIŁKOCHWYTÓW O H=6M
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA 333/6 OSTROWIK, GMINA CELESTYNÓW
INWESTOR : GMINA CELESTYNÓW
ADRES INWESTORA : 05-430 Celestynów, ul. Regucka 3
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Mazurek
DATA OPRACOWANIA : 07. 2021

Sporządzono na podstawie Projektu Budowlanego :
PRZEBUDOWA 2 BOISK POLEGAJĄCA NA WYKONANIU PIŁKOCHWYTÓW O H=6m

opracowanego przez
PUI MAWAR BIURO PROJEKTÓW w Lublinie

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU
1. PRZEDMIOT INWESTYCJI, ZAKRES CAŁEGO ZAMIERZENIA, KOLEJNOŚĆ REALIZACJI OBIEKTÓW.
PRZEDMIOTEM OPRACOWANIA jest przebudowa 2 boisk polegająca na wykonaniu piłkochwytów o H=6m, na działce nr 333/6 w miejscowości Ostrowik.

2. ISTNIEJACY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Działka nr 333/6, położona jest w miejscowości Ostrowik. Na terenie znajdują się istniejący plac zabaw, boisko do piłki nożnej, boisko do siatkówki, piłkochwyty, oraz uzbrojenie techniczne - wodociąg, linia elektryczna. W bezpośrednim sąsiedztwie znajduje się zabudowa mieszkalna. Istniejąca obsługa komunikacyjna działki - od strony zachodniej

3. PROJEKTOWANE OBIEKTY
Na terenie będącym przedmiotem niniejszego opracowania, obecnie znajdują się istniejący boiska.
W ramach planowanej inwestycji projektuje się wykonanie następujących nowych obiektów, oraz prac budowlanych, dotyczących zagospodarowania terenu :
" przebudowa piłkochwytów przy boisku do piłki nożnej
" budowa piłkochwytów przy boisku do siatkówki
" urządzenie i odtworzenie zieleni na działce po wykonaniu robót,

BILANS POWIERZCHNI m2 - TRAWNIKI DO ODTWORZENIA I REGENERACJI 288

UKSZTAŁTOWANIE TERENU
Brak jest na projektowanym terenie działki znaczących deniwelacji wysokościowych - teren jest płaski. Nie przewiduje się w związku z tym przesunięć mas ziemnych związanych z ukształtowaniem terenu.

2.1 PRZEBUDOWA PIŁKOCHWYTÓW PRZY BOISKU DO PIŁKI NOŻNEJ
Istniejące piłkochwyty o długości łącznej 36m(2x18m) zlokalizowane są po obu krótszych bokach boiska - pozostawia się je bez zmian.
Projektuje się piłkochwyty wzdłuż dłuższych boków boiska o długości łącznej 66,0m(2x33m) - należy je połączyć z istniejącymi piłkochwytami, w ten sposób aby razem otaczały całe boisko. Od strony południowej projektuje się 1 furtkę i 1 bramę.
Projektowane ogrodzenie stanowi zabezpieczenie od wypadania piłek z boiska.
DANE TECHNICZNE PIŁKOCHWYTÓW
Stopy pod słupki betonowe B30(C25/30) o wymiarach 50/50/h100cm. Głębokość posadowienia min. 110cm od terenu, na gruncie nośnym. Przy nasypach wykonać podlewki z betonu B10(C8/10) do strefy gruntów nośnych.
Konstrukcja nośna: słupy stalowe z profili zamkniętych 100x100x4mm, ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze RAL 9006.
Rozstaw słupów max4,0 m. Kotwienie w stopach betonowych min. 80cm. Słupy krańcowe z zastrzałami skośnymi. Na powierzchni przyziemnej słupki zabezpieczone przez okładzinę z kostki.
Wypełnienie przęseł - siatka specjalistyczna dedykowana do piłkochwytów - polipropyleniowa o oczkach 8 x 8 i 5 mm grubości.
Projektuje się ponadto w południowym piłkochwycie 1 bramę otwieraną szerokości 300cm, oraz 1 furtkę szerokości 150cm, z wypełnieniem na bazie przęseł panelowych 2D - siatka 8 x 20cm, pręty pionowe fi 5mm, pręty poziome fi 6mm - lokalizacja wg planu.

2.2 BUDOWA PIŁKOCHWYTÓW PRZY BOISKU DO SIATKÓWKI
Projektuje się piłkochwyty wokół boiska o długości łącznej 78,0m(2x24m+2x15m). Od strony południowej projektuje się 1 furtkę i 1 bramę. Projektowane ogrodzenie stanowi zabezpieczenie od wypadania piłek z boiska.
DANE TECHNICZNE PIŁKOCHWYTÓW
Stopy pod słupki betonowe B30(C25/30) o wymiarach 50/50/h100cm. Głębokość posadowienia min. 110cm od terenu, na gruncie nośnym. Przy nasypach wykonać podlewki z betonu B10(C8/10) do strefy gruntów nośnych.
Konstrukcja nośna: słupy stalowe z profili zamkniętych 100x100x4mm, ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze RAL 9006.
Rozstaw słupów max4,0 m. Kotwienie w stopach betonowych min. 80cm. Słupy krańcowe z zastrzałami skośnymi. Na powierzchni przyziemnej słupki zabezpieczone przez okładzinę z kostki.
Wypełnienie przęseł - siatka specjalistyczna dedykowana do piłkochwytów - polipropyleniowa o oczkach 8 x 8 i 5 mm grubości.
Projektuje się ponadto w południowym piłkochwycie 1 bramę otwieraną szerokości 300cm, oraz 1 furtkę szerokości 150cm, z wypełnieniem na bazie przęseł panelowych 2D - siatka 8 x 20cm, pręty pionowe fi 5mm, pręty poziome fi 6mm - lokalizacja wg planu.

2.3 URZĄDZENIE I ODTWORZENIE ZIELENI NA DZIAŁCE PO WYKONANIU ROBÓT,
Po realizacji prac związanych z wykonaniem piłkochwytów, zniszczoną podczas ich trwania zieleń, należy odtworzyć wg poniżej opisanych wytycznych - dla potrzeb oceny zakresu prac należy przyjąć pas o szerokości 2m wzdłuż wykonywanych piłkochwytów

Norma PRO Wersja 4.14b Licencja: 10478 dla MAWAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**PIŁKOCHWYTY PRZY BOISKU DO PIŁKI NOŻNEJ**			
1 d.1	**KNR 2-23 0401-01 + KNR 2-23 0401-02 wycena indywidu-alna**	SST.01.14. Ogrodzenie boiska z piłkochwytami - od strony wewnętrznej piłkochwyty z siatki polipropylenowej o oczkach 80x80mm gr.5mm do wys.6,0m - słupki z rur stalowych (100x100x4mm) o rozstawie max 4.0 m i o wysokości 6.0 m - fundamenty pod słupki - betonowe 50x50x100cm 36.00	m m	 36.000	
				RAZEM	**36.000**
2 d.1	**KNR 2-02 1211-03 analogia**	SST.01.14. Furtka otwierana (szt.1) szer. 1,50, wys. 2,00m Brama otwierana (szt.1) szer. 2, 0, wys. 3,00m ze słupkami - zakup,dostarczenie i montaż 4.00+1.50*2	m^2 m^2	 7.000	
				RAZEM	**7.000**
3 d.1	**KNR 2-01 0312-10 analogia**	SST.01.02 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) R*1,1 34	dół. dół.	 34.000	
				RAZEM	**34.000**
4 d.1	**KNR 2-01 0311-02**	SST.01.16. Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) 34*0.50*0.50*1.10	m^3 m^3	 9.350	
				RAZEM	**9.350**
2		**PIŁKOCHWYTY PRZY BOISKU DO PIŁKI NOŻNEJ**			
5 d.2	**KNR 2-23 0401-01 + KNR 2-23 0401-02 wycena indywidu-alna**	SST.01.14. Ogrodzenie boiska z piłkochwytami - od strony wewnętrznej piłkochwyty z siatki polipropylenowej o oczkach 80x80mm gr.5mm do wys.6,0m - słupki z rur stalowych (100x100x4mm) o rozstawie max 4.0 m i o wysokości 6.0 m - fundamenty pod słupki - betonowe 50x50x100cm 78.00	m m	 78.000	
				RAZEM	**78.000**
6 d.2	**KNR 2-02 1211-03 analogia**	SST.01.14. Furtka otwierana (szt.1) szer. 1,50, wys. 2,00m Brama otwierana (szt.1) szer. 2, 0, wys. 3,00m ze słupkami - zakup,dostarczenie i montaż 4.00+1.50*2	m^2 m^2	 7.000	
				RAZEM	**7.000**
7 d.2	**KNR 2-01 0312-10 analogia**	SST.01.02 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) R*1,1 34	dół. dół.	 34.000	
				RAZEM	**34.000**
8 d.2	**KNR 2-01 0311-02**	SST.01.16. Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) 34*0.50*0.50*1.10	m^3 m^3	 9.350	
				RAZEM	**9.350**
3	**ZIELEŃ**				
9 d.3	**KNR 2-21 0101-04 + KNR 2-21 0101-05**	SST.01.16. Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanie-czyszczeń samochodami na odległość do 3.0 km 144.00*0.007	m^3 m^3	 1.008	
				RAZEM	**1.008**
10 d.3	**KNR 2-21 0206-02**	SST.01.16. Orka mechaniczna pługiem przyczepnym przy głębokości orania 18-20 cm kat. gruntu III 144.00/10000	ha ha	 0.014	
				RAZEM	**0.014**
11 d.3	**KNR 2-21 0211-01 + KNR 2-21 0211-02 analogia**	SST.01.16. Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu - grubość warstwy 3cm 144.00/10000	ha ha	 0.014	
				RAZEM	**0.014**
12 d.3	**KNR 2-21 0405-05**	SST.01.16. Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie me-chanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem 144.00/10000	ha ha	 0.014	
				RAZEM	**0.014**
4	**UWAGA**				
13 d.4		UWAGA: Wykonawca robót przed sporzadzeniem oferty ma obowiązek weryfi-kacji Przedmiarów robót i przyjęcia ich jako własne .	kpl.		

Norma PRO Wersja 4.14b Licencja: 10478 dla MAWAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**

Norma PRO Wersja 4.14b Licencja: 10478 dla MAWAR