

Przedmiar

PRZEBUDOWA BOISKA TRAWIASTEGO DO PIŁKI NOŻNEJ WRAZ Z OBIEKTAMI TOWARZYSZĄCYMI NA DZ. NR. 60/4, 421/1 W MIEJSCOWOŚCI JAWORZE DM. ZAGNAŃSK

Data: 2014-04-08

Budowa: 26-050 ZAGNAŃSK-JAWORZE

Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

Obiekt: JW

Zamawiający: GMINA ZAGNAŃSK 26-050 ZAGNAŃSK UL. SPACEROWA 8

Kosztorys opracowali:

inż Urszula Dabrowska, kosztorysant

Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 PRZEBUDOWA TRAWIASTEGO BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ W MIEJSCOWOŚCI JAWORZE			
2 Prace przygotowawcze, roboty ziemne			
2.1 Kalkulacja własna: Demontaż bramek wg SST nr6	2		szt
2.2 Kalkulacja własna: Demontaż stojaka do koszykówki wg SST nr6	1		szt
2.3 Mechaniczne karczowanie drzew, piła mechaniczna, drzewo Fi·26-35·cm wg SST nr6	7		szt
2.4 Ręczne karczowanie pni, Fi·26-35·cm wg SST nr6	7		szt
2.5 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm wg SST nr6 $(30,0+1,0*2)*(60,0+1,0*2) = \frac{1\ 984,0}{1\ 984,0}$	~1 984,00		m2
2.6 Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1·km, koparka 1,20·m3, grunt kategorii III-IV wg SST nr6 $(0,40-0,15)*32,0*62,0 = \frac{496,0}{496,0}$	~496,00		m3
2.7 Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1·km, koparka 1,20·m3, grunt kategorii III-IV wg SST nr6	496,00		m3
2.8 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10·m, grunt kategorii IV, spycharka 55·kW (75·KM) wg SST nr6 $1984,0*0,4 = \frac{793,6}{793,6}$	~793,6		m3
2.9 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10·m w przedziale 10-30·m, grunt kategorii IV, spycharka 55·kW (75·KM) wg SST nr6	793,60		m3
2.10 Kalkulacja własna: Tyczenie geodezyjne wg SST nr1	1		kpl
2.11 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV wg SST nr1 $1984,0 = \frac{1\ 984,0}{1\ 984,0}$	~1 984,00		m2
2.12 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm-20cm frakcja 0-31,5mm wg SST nr2	1 984,0		m2
2.13 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości wg SST nr2	1 984,0	5,00	m2
3 Wykonanie boisk sportowych-BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ			
3.1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV wg SST nr2	1 984,0		m2
3.2 Analogia: Siatka p. kretom z tworzywa sztucznego podwójnie orientowany polipropylen oczka 10x10 szer. 2,0m kolor czarny stabilizacja UV wg SST nr6 $1984,0+0,2*1984,0 = \frac{2\ 380,8}{2\ 380,8}$	~2 380,80		m2
3.3 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami+ziemia urodzajna zgodna z parametrami zawartymi w projekcie wg SST nr6 $0,20*1984,0 = \frac{396,8}{396,8}$	~396,80		m3
3.4 Zagęszczenie podłoża lub warstwy vegetacyjnej bez względu na kategorie gruntu jednokrotne, walcem gładkim wg SST nr6	0,198		ha
3.5 Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II (skład traw zgodnie z projektem) eksploatowanych intensywnie wg SST nr6	1 984		m2
3.6 Ławy pod odwodnienie betonowa zwykła wg SST nr3 $0,2*0,10*127,0 = \frac{2,54}{2,54}$	~2,54		m3
3.7 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej o wymiarach 26x16x8cm wg SST nr3	127,0		m
3.8 Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do piłki nożnej obsada tylna wg SST nr4	4		szt
3.9 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) bramek aluminiowych do piłki nożnej o wymiarach w świetle 5,0m szerokości+siatka mocowana do ramy 5,0x2,0m gr. splotu 4mm o głębokości u góry 0,8 a u dołu 2,0m wg SST nr4	1		para
3.10 Kalkulacja własna: Zakup i montaż chorągiewek o wys. drzewca 1,5ponad powierzchnię kolor biały lub żółty wymiar proporczyków 30x40cm wg SST nr4	6		szt
3.11 K.W. Dostawa i montaż ławka rezerwowych o wym. wys.2330 xszer.1260mm 4-osobowa długość 2,0m w kolorze zielonym siedziska plastikowe rama cynkowana ogniowo podest z blachy aluminiowej ryflowanej szkło akrylowe +kółka jazdne z hamulcam	2		kpl
3.12 K.W. Dostawa i montaż trybuny 2-rzędowej na 45 miejsc siedzących, konstrukcja z profili zamkniętych+barierkaochronna całośćwypełnienie krata vema, siedziska oparcie 35cm konstrukcja mocowana w fundamentach z betonu zbrojonego L-13,0m	1		kpl
3.13 Malowanie 2-krotne wapnem lini boiska wg SST nr6 $0,12*445,0 = \frac{53,4}{53,4}$	~53,40		m2
4 CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ			
4.1 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10·cm-42cm wg SST nr1	131,5		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.2 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5·cm głębokości wg SST nr1	131,5	6,40	m2
4.3 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10·m, grunt kategorii IV, spycharka 55·kW (75·KM) wg SST nr1 131,5*0,42 = 55,23 55,23	~55,2		m3
4.4 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10·m w przedziale 10-30·m, grunt kategorii IV, spycharka 55·kW (75·KM) wg SST nr1	55,20		m3
4.5 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	131,5		m2
4.6 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm wg SST nr2	131,5		m2
4.7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm-22cm frakcja 4-31,5mm wg SST nr2	131,5		m2
4.8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości wg SST nr2	131,5	7,00	m2
4.9 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka czerwona wg SST nr3	131,5		m2
5 SKARPA			
5.1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III wg SST nr1	45,8		m2
5.2 Płyty ażurowe zbrojone betonowe o wymiarach 60x40cm grubości 6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem wg SST nr3	45,8		m2
6 OBRZEŻA BETONOWE			
6.1 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV wg SST nr3	130,0		m
6.2 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła wg SST nr3 130*0,3*0,15 = 5,85 5,85	~5,85		m3
6.3 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wg SST nr3	130,0		m
7 OGRODZENIE BOISK			
7.1 Piłkochwyty wys 5,0m konstr. stalowa ocynk.wypełnienie sieć politylenowa o oczku 100x100mm kolor zielony mocowanie do konstr. za pomocą stalowych linek napinających fi 4mm w powłoce PCV+stopy B20 wg SST nr5	30,0		m
7.2 Ogrodzenie stalowe słupy ocynkowane ogniowo kolor zielony fi 42mm i 100x100x8mm wys.1,7m siatka ogrodzeniowa ocynkowana powlekana otuliną PCV fi 4,0mm oczka 40x40mm+stopy B20 wg SST nr5	214,6		m
7.3 Furtka o wymiarach 150x170·cm +zamknięcie wg SST nr5	3		szt
8 SŁUPY OŚWIETLENIOWE+INNE			
8.1 Kalkulacja własna: Zakup i montaż słupów oświetlenia boiska wys.6,0m bez lamp typ. wg projektu+ fundament 0,3x0,3x1,0 wg SST nr5	4		kpl
8.2 Zeszyt 2 1993r. Rury osłonowe do kabli typ A110 DVKo średnicy do 100·mm - wykop otwarty mechaniczny, kategoria gruntu I-II, głębokość ułożenia rury do 0.6·m wg SST nr5 29,0+66,0+35,0 = 130,0 130,0	~130,00		m
8.3 Kalkulacja własna: Zakup węża pięciowarstwowego ze wzmocnionym oplotem z włókien poliestrowych (w technologii Soft &flex) z przyłączem do kranu, pistoletem strumieniowym+zraszacz +wózek na wąż mieszczący ponad 100m węża o śr.1/2cala	100		mb