

Przedmiar

REMONT BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W OSINACH NA DZ.NR.EW 710/2 I 711/3, 712/1, 709/1(dr) GMINA MIRZEC obręb ewid. 0010 osiny, jedn. ewid.261103_2 MIRZEC

Data: 2016-11-14

Budowa: OSINY DZ. NR 710/2 I 711/3, 712/1, 709/1(dr) GMINA MIRZEC obręb ewid. 0010 osiny, jedn. ewid.261103_2 MIRZEC

Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

Obiekt: REMONT BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W OSINACH

Zamawiający: GMINA MIRZEC MIRZEC STARY 9 27-220 MIRZEC

Jednostka opracowująca kosztorys: ZIK STUDIO ARCHITEKTURY I URBANISTYKI GRZEGORZ ZARZYCKI UL. SIENKIEWICZA 77/5

Narzuty: Zysk

Kosztorys opracowali:

inż Urszula Dąbrowska,

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 REMONT BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ wg SST			
1.1 KNR 404/901/4 Analogia: Demontaz istniejącego ogrodzenia z przekazaniem zarządcy 14,50+60,1 = 74,6	74,6		m
1.2 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1872,09/10000 = 0,187209	0,187209		ha
1.3 KNR 201/233/2 Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 55·kW (75·KM), grunt kategorii III	1 872,09		m2
1.4 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm-60cm pod boisko 1872,09 = 1 872,09	1 872,09		m2
1.5 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości	1 872,09	7,00	m2
1.6 Kalkulacja indywidualna: Załadunek z wywozem ziemi i rozplantowaniem 1872,09*0,6 = 1 123,254	1 123,254		m3
1.7 KNR 231/106/3 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6·cm-35cm boisko 1872,09 = 1 872,09	1 872,09		m2
1.8 KNR 231/106/4 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy	1 872,09	29,0	m2
1.9 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 31,5-63mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	1 872,09		m2
1.10 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm kruszywo fr.0-315mm-5cm	1 872,09		m2
1.11 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości jw	-1 872,09	10,0	m2
1.12 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszywiał kamienny frakcja 0-4mm warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 5·cm	1 872,09		m2
1.13 Kalkulacja indywidualna:Nawierzchnia sportowa ze sztucznej trawy z polietylenu tkana typem zig-zag o wys. włókna min.50mm, gęstość min.97000 włókien/m2, ciężar włókna min.11000dtex,wypełnienie piasek kwarcowy+EPDM, + linie	1 872,09		m2
1.14 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa B15 0,20*0,25*151,5 = 7,575	7,575		m3
1.15 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 8x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	151,5		m
1.16 Kalkulacja indywu.:Zakup i montaz bramek do piłki nożnej profesjonalne o wym.5x2m,i gł80/150cm Wykonane z okrągłego profilu stalowego o przekroju 108x3,8mm w fundamencie60x60x100cm .El. stalowe ocynkowane+siatka sznurowa gr.splotu 4mm bramki wyposażone w adaptery do montowania w tulejach +uchwyty szpilkowe 2 = 2,0 tulejewyposażone w pokrywy zamykane na klucz montowane w stopach fundamentowych 60x60x100cm z B20 = siatki do bramek polipropylenowe =	2,0		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.17 Kalkulacja indyw.: Zakup i montaż chorągiewek 4 różne i 2 środkowe o wys. drzewca 1,5m (ponad powierzchnią ziemi) koloru białego lub aóltego o wym. proporczyków 30x40cm	6		szt
2 TRAWA wg SST			
2.1 KNR 221/213/1 (1) Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2·cm, ziemia żyzna-5cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 144,5/10000 = 0,01445 0,01445	~0,014		ha
2.2 KNR 221/213/2 (1) Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1·cm, ziemia żyzna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,014	3,00	ha
2.3 KNR 221/401/5 Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III-TRAWA ODPORNA NA TRUDNE WARUNKI UŻYTKOWANIA R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	144,5		m2
3 PIŁKOCHWYTY wg SST			
3.1 KNRW 202/1804/12 Analogia: Piłkochwyty z siatki polipropylenowej bezwężłowa oczko 10x10cm gr. splotu 4mm (wysokość siatki H=5,0·m,) R= 1,500 M= 1,000 S= 1,500 P4+5+7 wyposażony w bramę dwuskrzydłową i furtki (2szt) 151,5 = 151,5 151,5	~151,50		mb
3.2 c. dalszy opisu Słupki 80x80x4mm (26szt) zabezp. 2x podkład ocynk, oraz 2x malowanie proszkowe kolor zielony+stopy prefabryk. z betonu B20 o wym. 50x50x100cm dla słupów środkowych oraz 60x60x100cm dla narożnych i skrajnych	151,5		mb
3.3 c. dalszy opisu: obejmę, napinacze, druty naciągowe mocujące, stężenia, śruby rzymskie+karabińczyki. Furtki o wym. 1,0x2,03m oraz brama dwuskrzydłowa o wym. 2,0x2,03m. Brama i furtki z zamkami i zasuwami, Panel z drutu fi5mm oczka 5x20cm	151,5		mb