

Przedmiar

ZAGOSPODAROWANIE TERENU -BOISKO WIELOFUNKCYJNE Z BIEŻNIĄ 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: ZAGOSPODAROWANIE TERENU-BOISKO WIELOFUNKCYJNE 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 ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
2 BOISKO WIELOFUNKCYJNE wg SST			
2.1 KNR 404/901/4 Analogia: Demontaz istniejącego ogrodzenia z przekazaniem zarządcy oraz bramek	83,50		m
2.2 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod ciągi jezdne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 597,0/10000 = 0,0597 0,0597	~0,06		ha
2.3 KNR 201/233/2 Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 55·kW (75·KM), grunt kategorii III	597,03		m2
2.4 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm-60cm pod boisko wielofunkcyjne 597,03 = 597,03 597,03	~597,03		m2
2.5 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości	597,03	8,00	m2
2.6 Kalkulacja indywidualna: Załadunek z wywozem ziemi 597,03*0,6 = 358,218 358,218	~358,22		m3
2.7 KNR 231/106/3 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6·cm-35cm boisko wielofunkcyjne 597,03 = 597,03 597,03	~597,03		m2
2.8 KNR 231/106/4 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy	597,03	29,0	m2
2.9 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 31,5-63mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	597,03		m2
2.10 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm kruszywo fr.0-315mm-5cm	597,03		m2
2.11 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości jw	-597,03	10,0	m2
2.12 KNR 231/114/7 Analogia: warstwa stabilizująca z mieszaniny kruszywa mineralnego, granulatu gumowego oraz jednoskładnikowego lepiszcza na bazie żywic poliuretanowych gr.35mm	589,0		m2
2.13 Kalkulacja indywidualna:Nawierzchnia poliuretanowa kolorowa typu EG na warstwie stabilizującej gr.(8+8mm=16mm)+ linie (kolory:zielony, ceglasty oraz linie żółty, biały)	589,0		m2
2.14 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa B15 0,20*0,25*105,0 = 5,25 5,25	~5,25		m3
2.15 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 8x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	105,0		m
2.16 Kalkulacja in.: Zakup i montaż do siatkówki /badminton słupków stal. ocyn. wielofunkcyjne z płynną regulacją wys. i mechani. naciągowym + fundament 0,4x0,4x1,2do siatkówki(2szt=1kpl)siatka całosezonowa,słupki demontwane+dekle	1		kpl
2.17 Kalkulacja indywidualna: Zakup i montaż do koszykówki :stojaka jednosłupowego ocyn. o wysięgu 120cm osadzony w fundamencie 0,5x0,5x1,0m+tablica 1,8x1,05m laminowana obręcz uchylna +siatki łańcuchowe do obręczy (4szt=2kpl)	2		kpl
3 BIEŻNIA ZE ZESKOCZNIĄ DO SKOKU W DAŁ I TRÓJSKOKU wg SST			
3.1 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod ciągi jezdne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 377,6/10000 = 0,03776 0,03776	~0,04		ha
3.2 KNR 201/233/2 Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 55·kW (75·KM), grunt kategorii III	377,6		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.3 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm-60cm bieżnia+zeskocznia 344,25+33,37 = 377,62 377,62	~377,6		m2
3.4 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości 377,6	377,6	8,00	m2
3.5 Kalkulacja indywidualna: Załadunek z wywozem ziemi 377,6*0,6 = 226,56 226,56	~226,56		m3
3.6 KNR 231/106/3 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6·cm-35cm 377,6 = 377,6 377,6	~377,60		m2
3.7 KNR 231/106/4 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy 377,6	377,6	29,0	m2
3.8 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 31,5-63mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm 344,25	344,25		m2
3.9 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm kruszywo fr.0-315mm-5cm 344,25	344,25		m2
3.10 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości jw -344,25	-344,25	10,0	m2
3.11 KNR 231/114/7 Analogia: warstwa stabilizująca z mieszaniny kruszywa mineralnego, granulatu gumowego oraz jednoskładnikowego lepiszcza na bazie żywicy poliuretanowych gr.35mm 344,25	344,25		m2
3.12 Kalkulacja indywidualna:Nawierzchnia poliuretanowa kolorowa typu NT na warstwie stabilizującej gr.(11+2mm=13mm) kolor + linie bieżnia 344,55 = 344,55 obrzeża 20,14*0,15 = 3,021 347,571	~347,57		m2
3.13 KNR 231/106/3 (1) Warstwy wierzchnie zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6·cm-40cm (zeskocznia) piasek płukany granulacji 0-2mm piaskownica 33,37 = 33,37 33,37	~33,37		m2
3.14 KNR 231/106/4 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy jw 33,37	33,37	34,0	m2
3.15 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa 0,20*0,25*166,34 = 8,317 8,317	~8,32		m3
3.16 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 8x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej 146,20+20,14 = 166,34 166,34	~166,3		m
3.17 Kalkulacja indywidualna: Zakup i montaż belki odbicia z żywicy epoksydowych wodoodporna w kolorze białym o wym. zewn.:1,22x0,2 dgr.0,1m+listwa z drewna z wkładką plastelinową 1	1		kpl
4 CHODNIK wg SST			
4.1 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod ciągi jezdne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 77,02/10000 = 0,007702 0,007702	~0,01		ha
4.2 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 77,02 = 77,02 77,02	~77,02		m2
4.3 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości·20·cm-(44-15=29cm) 77,02 = 77,02 77,02	~77,02		m2
4.4 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości 77,02	77,02	1,80	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.5 KNR 201/211/3 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW $77,02 \cdot 0,44 = \frac{33,8888}{33,8888}$	~33,89		m3
4.6 KNR 201/234/7 Mechaniczne plantowanie terenu, równiarkami ciągnionymi, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	77,02		m2
4.7 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	77,02		m2
4.8 KNR 231/106/3 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6·cm-15cm	77,02		m2
4.9 KNR 231/106/4 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy	77,02	9,00	m2
4.10 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm kruszywo fr.0-31,5mm-20cm	77,02		m2
4.11 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń fr. 0-31,5mm, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	77,02	5,00	m2
4.12 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	77,02		m2
4.13 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeże, betonowa z oporem B15 s $(0,26 \cdot 0,1 + 1/2 \cdot (0,26 + 0,06) \cdot 0,1) \cdot (105,0 + 1,1 \cdot 2) = \frac{4,5024}{4,5024}$	~4,50		m3
4.14 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	105,5		m
4.15 KNR 231/407/5 Analogia : Palisada 12x12x40cm na ławie betonowej $1,1 \cdot 2 = \frac{2,2}{2,2}$	~2,20		m
5 TRAWA wg SST			
5.1 KNR 221/213/1 (1) Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2·cm, ziemia żyzna-5cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $418,6/10000 = \frac{0,04186}{0,04186}$	~0,04		ha
5.2 KNR 221/213/2 (1) Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1·cm, ziemia żyzna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,04	3,00	ha
5.3 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	418,5		m2
6 PIŁKOCHWYTY wg SST			
6.1 KNRW 202/1804/12 Analogia:Piłkochwyty z siatki polipropylenowej bezwęzłowa oczko 10x10cm gr. splotu 4mm (wysokość siatki H=5,0·m,) R= 1,500 M= 1,000 S= 1,500 P1 wyposażony w bramę dwuskrzydłową 101,20 P4 wyposażony w furtkę $= \frac{101,2}{101,2}$	~101,20		mb
6.2 c. dalszy opisu Słupki80x80x4mm(26szt) zabezp. 2xpodkład ocynk, oraz 2x malowanie proszkowe kolor zielony+stopy prefabryk. z betonu B20 o wym. 50x50x100cm dla słupów środkowych oraz 60x60x100cm dla narożnych i skrajnych	101,20		mb
6.3 c.dalszy opisu: obejmą, napinacze,druty naciągowe mocujące, stężenia, śruby rzymskie+karabińczyki.Furtka o wym.1,0x2,03m oraz brama dwuskrzydłowa o wym. 4,0x2,03m. Brama i furtki z zamkami i zasuwami , Panel z drutu fi5mm oczka5x20cm	101,20		mb