

PROJEKT BUDOWY 6 BOISK DO GRY W KOSZYKÓWKĘ - STREETBALL

PRZEDMIAR ROBÓT

adres inwestycji:

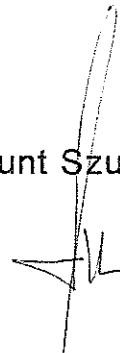
- Ełk ul. Kolonia, część dz. nr 1215/8
- Ełk ul. Świackiego-Sępa 1, część dz. nr 256/18
- Ełk ul. Magazynowa 1, 3, część dz. nr 513/43
- Ełk ul. Armii Krajowej 29, 31, część dz. nr 513/43
- Ełk ul. Żeromskiego 1, część dz. nr 542
- Ełk ul. Kilińskiego, część dz. nr 3209/96

inwestor:

URZĄD MIASTA EŁK
ul. Marsz. J. Piłsudskiego 4
19-300 Ełk

Sporządził:

mgr inż. Zygmunt Szutkiewicz



Data opracowania: 2008-09-15

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Boiska do gry w koszykówkę - streetball na osiedlach mieszkaniowych - 6 szt

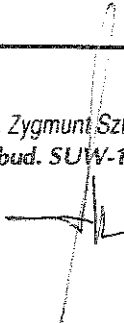
Adres inwestycji: 19-300 Elk, ulice wg wykazu w tabeli elementów scalonych

Zamawiający: Urząd Miasta Elk, 19-300 Elk, ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 4

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

mgr inż. Zygmunt Szutkiewicz
Upr. bud. SUW-114/87



Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. Boisko przy ul. Kolonia działka Nr 1215/8 [CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg]	
Dział nr 1.1. Roboty ziemne i fundamenty i montaż wyposażenia [CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg]	
1. KNR 2-31 0101-0700 [D.04.01.01] Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokości 20cm w gruncie kat.III-IV, wykonywane ręcznie Jednostka: 100 m2 Pod boisko: 9,30*9,30	0,8649
2. KNR 2-31 0101-0800 [D.04.01.01] Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5cm głębokości w gruncie kat.III-IV, wykonywane ręcznie Krotność = 2 Jednostka: 100 m2 Pod boisko: 9,30*9,30	0,8649
3. KNR 2-01 0239-0200 [D.04.01.01] Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km lub na odkład. Ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25m3 w gruncie kat. III, samochód 5-10t. Jednostka: 100 m3 ziemia z korytowania: 86,49*0,30	0,2595
4. KNR 2-01 0214-0201 [D.04.01.01] Przewóz samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat. III-IV, samochód 5-10t. Krotność = 8 Jednostka: 100 m3 ziemia z korytowania: 86,49*0,30	0,2595
5. KNR 2-01 0312-1000 [D.04.01.01] Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m. Dołów w gruncie kat. III głębokości do 1,0m Jednostka: 1 szt fundamenty ławki: (2) fundament konstrukcji kosza: (1*2)	4,0000
6. KNR 2-01 0415-0200 [D.04.01.01] Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie 1m3 gruntu kat. III leżącego na długości 1m wzdłuż wykopu Jednostka: 100 m3 fundamenty ławki: (0,60*0,30*0,60*2) fundament konstrukcji kosza: (0,60*0,60*1,20)	0,0065
7. KNR 2-02 0204-0100 [D.04.01.01] Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5 m3 Beton zwykły B-20 (C16/20) Jednostka: 1 m3 fundamenty ławki: (0,60*0,30*0,60*2) fundament konstrukcji kosza: (0,60*0,60*1,20)	0,6500

Opis robót	Ilość robót
8. Kalkulacja własna Dostawa i montaż ławki o konstrukcji stalowej z rur prostokątnych 60x40x4 łącznej długości 8,3 m, ocynkownych ogniowo i pomalowanych farbą chlorokauczukową w kolorze CZCOTYPA z siedziskiem z desek drewnianych 7x5x216 cm szt 4, zaimpregnowanych w kolorze ciemnobrązowym. Jednostka: kpl Ławka jak na rysunku: 1	1,0000
9. Kalkulacja własna Dostawa i montaż kompletnego zestawu do gry w koszykówkę o konstrukcji stalowej z profili zamkniętych ocynkowej ogniowo, z tablicą stalową o konstrukcji kratownicowej i wymiarach 120x90 cm, wyposażoną w obręcz kosza i siateczkę łańcuchowa. Zestaw powinien posiadać certyfikat bezpieczeństwa - B. (np. zestaw firmy SPORT PLUS Lub równoważny) Jednostka: kpl Ławka jak na rysunku: 1	1,0000
10. Kalkulacja własna Dostawa i montaż kosza na śmieci stalowego zabezpieczonego antykorozyjnie wraz podstawą betonową 60x60x12 cm z betonu B-20. typ K21 KONSAKMET lub równoważny. <i>poj. 50L</i> Jednostka: kpl Ławka jak na rysunku: 1	1,0000
Dział nr 1.2. Nawierzchnia boiska [CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg]	
11. KNR 2-31 0401-0100 [D-08.03.01] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe. O wymiarach 20x20cm w gruncie kat.I-II Jednostka: 100 m Obramowanie boiska: (9,16*2+9,00*2)	0,3632
12. KNR 2-31 0402-0300 [D-08.03.01] Ławy pod krawężniki. Betonowa zwykła Beton zwykły B-15 (C12/15) Jednostka: 1 m3 Obramowanie boiska: (9,16*2+9,00*2)*0,20*0,20	1,4500
13. KNR 2-31 0407-0500 [D-08.03.01] Obrzeża betonowe. O wym. 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową Jednostka: 100 m Obramowanie boiska: (9,16*2+9,00*2)	0,3632
14. KNR 2-31 0103-0100 [D-04.01.01] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Wykonywane ręcznie w gruncie kat. I-II Jednostka: 100 m2 Boisko: 9,00*9,00	0,8100
15. KNR 2-31 0105-0100 [D.04.02.01] Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa; grubość warstwy 3cm, po zagęszczeniu ręcznym Jednostka: 100 m2 Boisko: 9,00*9,00	0,8100
16. KNR 2-31 0105-0200 [D.04.02.01] Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ręcznie zagęszczanej Krotność = 7 Jednostka: 100 m2 Boisko: 9,00*9,00	0,8100

Opis robót	Ilość robót
17. KNR 2-31 0114-0300 [D.04.02.01] Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa naturalnego - warstwa górnagrubości 8cm, po zagęszczeniu Jednostka: 100 m2 Boisko: 9,00*9,00	0,8100
18. KNR 2-31 0114-0400 [D.04.02.01] Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa naturalnego - warstwa górna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy Krotność = 2 Jednostka: 100 m2 Boisko: 9,00*9,00	0,8100
19. KNR 2-31 0511-0301 [D.05.03.23] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grub. 8cm - kolorowa, na podsypce cementowo-piaskowej Analogia: Kostka betonowa bezfazowa grubości 8 cm koloru grafitowego. Jednostka: 100 m2 Boisko: 9,00*9,00	0,8100
20. KNR 2-31 0706-0100 [D.05.03.23] Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową. Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane ręcznie Analogia: Linie na boisku malowane dwukrotnie w kolorze czerwonym Krotność = 2 Jednostka: 100 m2 Linie boiska: 30,0*0,06	0,0180
Dział nr 2. Boisko przy ul. Świackiego - Sępa 1, działka Nr 256/18 [CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg]	
Dział nr 2.1. Roboty ziemne i fundamenty i montaż wyposażenia [CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg]	
21. KNR 2-31 0101-0700 [D.04.01.01] Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokości 20cm w gruncie kat.III-IV, wykonywane ręcznie Jednostka: 100 m2 Pod boisko: 9,30*9,30	0,8649
22. KNR 2-31 0101-0800 [D.04.01.01] Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5cm głębokości w gruncie kat.III-IV, wykonywane ręcznie Krotność = 2 Jednostka: 100 m2 Pod boisko: 9,30*9,30	0,8649
23. KNR 2-01 0239-0200 [D.04.01.01] Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km lub na odkład. Ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25m3 w gruncie kat. III, samochód 5-10t. Jednostka: 100 m3 ziemia z korytowania: 86,49*0,30	0,2595
24. KNR 2-01 0214-0201 [D.04.01.01] Przewóz samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat. III-IV, samochód 5-10t. Krotność = 8 Jednostka: 100 m3 ziemia z korytowania: 86,49*0,30	0,2595

Opis robót	Ilość robót
25. KNR 2-01 0312-1000 [D.04.01.01] Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m ² i głębokości do 1,0m. Dołów w gruncie kat. III głębokości do 1,0m Jednostka: 1 szt	4,0000
fundamenty ławki: (2) fundament konstrukcji kosza: (1*2)	
26. KNR 2-01 0415-0200 [D.04.01.01] Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie 1m ³ gruntu kat. III leżącego na długości 1m wzdłuż wykopu Jednostka: 100 m ³	0,0065
fundamenty ławki: (0,60*0,30*0,60*2) fundament konstrukcji kosza: (0,60*0,60*1,20)	
27. KNR 2-02 0204-0100 [D.04.01.01] Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5 m ³ Beton zwykły B-20 (C16/20) Jednostka: 1 m ³	0,8500
fundamenty ławki: (0,60*0,30*0,60*2) fundament konstrukcji kosza: (0,60*0,60*1,20)	
28. Kalkulacja własna Dostawa i montaż ławki o konstrukcji stalowej z rur prostokątnych 60x40x4 łącznej długości 8,3 m, ocynkownych ogniowo i pomalowanych farbą chlorokauczukową w kolorze <i>czarnym</i> z siedziskiem z desek drewnianych 7x5x216 cm szt 4, zaimpregnowanych w kolorze ciemnobrazowym. Jednostka: kpl	1,0000
Ławka jak na rysunku: 1	
29. Kalkulacja własna Dostawa i montaż kompletnego zestawu do gry w koszykówkę o konstrukcji stalowej z profili zamkniętych ocynkowanej ogniowo, z tablicą stalową o konstrukcji kratownicowej i wymiarach 120x90 cm, wyposażoną w obręcz kosza i siateczkę łańcuchowa. Zestaw powinien posiadać certyfikat bezpieczeństwa - B. (np. zestaw firmy SPORT PLUS lub równoważny) Jednostka: kpl	1,0000
Ławka jak na rysunku: 1	
30. Kalkulacja własna Dostawa i montaż kosza na śmieci stalowego zabezpieczonego antykorozyjnie wraz podstawą betonową 60x60x12 cm z betonu B-20. (np. typ <i>KZI KONSTALMET</i> lub równoważny. <i>poj. 50L</i>) Jednostka: kpl	1,0000
Ławka jak na rysunku: 1	
Dział nr 2.2. Nawierzchnia boiska [CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg]	
31. KNR 2-31 0401-0100 [D-08.03.01] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe. O wymiarach 20x20cm w gruncie kat. I-II Jednostka: 100 m	0,3632
Obramowanie boiska: (9,16*2+9,00*2)	
32. KNR 2-31 0402-0300 [D-08.03.01] Ławy pod krawężniki. Betonowa zwykła Beton zwykły B-15 (C12/15) Jednostka: 1 m ³	1,4500
Obramowanie boiska: (9,16*2+9,00*2)*0,20*0,20	

Opis robót	Ilość robót
33. KNR 2-31 0407-0500 [D-08.03.01] Obrzeża betonowe. O wym. 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową Jednostka: 100 m Obramowanie boiska: (9,16*2+9,00*2)	0,3632
34. KNR 2-31 0103-0100 [D-04.01.01] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Wykonywane ręcznie w gruncie kat.I-II Jednostka: 100 m ² Boisko: 9,00*9,00	0,8100
35. KNR 2-31 0105-0100 [D.04.02.01] Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa; grubość warstwy 3cm, po zagęszczeniu ręcznym Jednostka: 100 m ² Boisko: 9,00*9,00	0,8100
36. KNR 2-31 0105-0200 [D.04.02.01] Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ręcznie zagęszczanej Krotność = 7 Jednostka: 100 m ² Boisko: 9,00*9,00	0,8100
37. KNR 2-31 0114-0300 [D.04.02.01] Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa naturalnego - warstwa górnagrubości 8cm, po zagęszczeniu Jednostka: 100 m ² Boisko: 9,00*9,00	0,8100
38. KNR 2-31 0114-0400 [D.04.02.01] Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa naturalnego - warstwa górna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy Krotność = 2 Jednostka: 100 m ² Boisko: 9,00*9,00	0,8100
39. KNR 2-31 0511-0301 [D.05.03.23] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grub. 8cm - kolorowa, na podsypce cementowo-piaskowej Analogia: Kostka betonowa bezfazowa grubości 8 cm koloru grafitowego. Jednostka: 100 m ² Boisko: 9,00*9,00	0,8100
40. KNR 2-31 0706-0100 [D.05.03.23] Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane ręcznie Analogia: Linie na boisku malowane dwukrotnie w kolorze czerwonym Krotność = 2 Jednostka: 100 m ² Linie boiska: 30,0*0,06	0,0180
Dział nr 3. Boisko przy ul. Magazynowej 1 i 3, działka Nr 513/43 [CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg]	
Dział nr 3.1. Roboty ziemne i fundamenty i montaż wyposażenia [CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg]	

Opis robót	Ilość robót
41. KNR 2-01 0109-0400 Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników i krzaków. Krzaków i podszycia, gęstych Jednostka: 1 ha powierzchnia pokryta krzakami: 0,01	0,0100
42. KNR 2-31 0101-0700 [D.04.01.01] Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokości 20cm w gruncie kat.III-IV, wykonywane ręcznie Jednostka: 100 m2 Pod boisko: 9,30*9,30	0,8649
43. KNR 2-31 0101-0800 [D.04.01.01] Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5cm głębokości w gruncie kat.III-IV, wykonywane ręcznie Krotność = 2 Jednostka: 100 m2 Pod boisko: 9,30*9,30	0,8649
44. KNR 2-01 0239-0200 [D.04.01.01] Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km lub na odkład. Ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25m3 w gruncie kat. III, samochód 5-10t. Jednostka: 100 m3 ziemia z korytowania: 86,49*0,30	0,2595
45. KNR 2-01 0214-0201 [D.04.01.01] Przewóz samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat. III-IV, samochód 5-10t. Krotność = 8 Jednostka: 100 m3 ziemia z korytowania: 86,49*0,30	0,2595
46. KNR 2-01 0312-1000 [D.04.01.01] Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m. Dołów w gruncie kat. III głębokości do 1,0m Jednostka: 1 szt fundamenty ławki: (2) fundament konstrukcji kosza: (1*2)	4,0000
47. KNR 2-01 0415-0200 [D.04.01.01] Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie 1m3 gruntu kat. III leżącego na długości 1m wzdłuż wykopu Jednostka: 100 m3 fundamenty ławki: (0,60*0,30*0,60*2) fundament konstrukcji kosza: (0,60*0,60*1,20)	0,0065
48. KNR 2-02 0204-0100 [D.04.01.01] Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5 m3 Beton zwykły B-20 (C16/20) Jednostka: 1 m3 fundamenty ławki: (0,60*0,30*0,60*2) fundament konstrukcji kosza: (0,60*0,60*1,20)	0,6500
49. Kalkulacja własna Dostawa i montaż ławki o konstrukcji stalowej z rur prostokątnych 60x40x4 łącznej długości 8,3 m, ocynkownych ogniowo i pomalowanych farbą chlorokauczukową w kolorze czarnym siedziskiem z desek drewnianych 7x5x216 cm szt 4, zaimpregnowanych w kolorze ciemnobrązowym. Jednostka: kpl ławka jak na rysunku: 1	1,0000

Opis robót	Ilość robót
50. Kalkulacja własna Dostawa i montaż kompletnego zestawu do gry w koszykówkę o konstrukcji stalowej z profili zamkniętych ocynkowej ogniowo, z tablicą stalową o konstrukcji kratownicowej i wymiarach 120x90 cm, wyposażoną w obręcz kosza i siateczkę łańcuchowa. Zestaw powinien posiadać certyfikat bezpieczeństwa - B. (np. zestaw firmy SPORT PLUS Lub równoważny) Jednostka: kpl Ławka jak na rysunku: 1	1,0000
51. Kalkulacja własna Dostawa i montaż kosza na śmieci stalowego zabezpieczonego antykorozyjnie wraz podstawą betonową 60x60x12 cm z betonu B-20. (np. typ K ZAKONSTALNEJ lub równoważny. <i>poj. 50L</i>) Jednostka: kpl Ławka jak na rysunku: 1	1,0000
Dział nr 3.2. Nawierzchnia boiska [CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg]	
52. KNR 2-31 0401-0100 [D-08.03.01] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe. O wymiarach 20x20cm w gruncie kat.I-II Jednostka: 100 m Obramowanie boiska: (9,16*2+9,00*2)	0,3632
53. KNR 2-31 0402-0300 [D-08.03.01] Ławy pod krawężniki. Betonowa zwykła Beton zwykły B-15 (C12/15) Jednostka: 1 m3 Obramowanie boiska: (9,16*2+9,00*2)*0,20*0,20	1,4500
54. KNR 2-31 0407-0500 [D-08.03.01] Obrzeża betonowe. O wym. 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową Jednostka: 100 m Obramowanie boiska: (9,16*2+9,00*2)	0,3632
55. KNR 2-31 0103-0100 [D-04.01.01] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Wykonywane ręcznie w gruncie kat.I-II Jednostka: 100 m2 Boisko: 9,00*9,00	0,8100
56. KNR 2-31 0105-0100 [D.04.02.01] Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa; grubość warstwy 3cm, po zagęszczeniu ręcznym Jednostka: 100 m2 Boisko: 9,00*9,00	0,8100
57. KNR 2-31 0105-0200 [D.04.02.01] Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ręcznie zagęszczanej Krotność = 7 Jednostka: 100 m2 Boisko: 9,00*9,00	0,8100
58. KNR 2-31 0114-0300 [D.04.02.01] Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa naturalnego - warstwa górnagrubości 8cm, po zagęszczeniu Jednostka: 100 m2 Boisko: 9,00*9,00	0,8100
59. KNR 2-31 0114-0400 [D.04.02.01] Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa naturalnego - warstwa górna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy Krotność = 2 Jednostka: 100 m2 Boisko: 9,00*9,00	0,8100

Opis robót	Ilość robót
<p>60. KNR 2-31 0511-0301 [D.05.03.23] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grub. 8cm - kolorowa, na podsypce cementowo-piaskowej Analogia: Kostka betonowa bezfazowa grubości 8 cm koloru grafitowego. Jednostka: 100 m² Boisko: 9,00*9,00</p>	0,8100
<p>61. KNR 2-31 0706-0100 [D.05.03.23] Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową. Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane ręcznie Analogia: Linie na boisku malowane dwukrotnie w kolorze czerwonym Krotność = 2 Jednostka: 100 m² Linie boiska: 30,0*0,06</p>	0,0180
<p>Dział nr 4. Boisko przy ul. Armii Krajowej 28 i 31 działka Nr 513/43 [CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg]</p>	
<p>Dział nr 4.1. Roboty ziemne i fundamenty i montaż wyposażenia [CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg]</p>	
<p>62. KNR 2-31 0101-0700 [D.04.01.01] Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokości 20cm w gruncie kat.III-IV, wykonywane ręcznie Jednostka: 100 m² Pod boisko: 9,30*9,30</p>	0,8649
<p>63. KNR 2-31 0101-0800 [D.04.01.01] Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5cm głębokości w gruncie kat.III-IV, wykonywane ręcznie Krotność = 2 Jednostka: 100 m² Pod boisko: 9,30*9,30</p>	0,8649
<p>64. KNR 2-01 0239-0200 [D.04.01.01] Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km lub na odkład. Ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25m³ w gruncie kat. III, samochód 5-10t. Jednostka: 100 m³ ziemia z korytowania: 86,49*0,30</p>	0,2595
<p>65. KNR 2-01 0214-0201 [D.04.01.01] Przewóz samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat. III-IV, samochód 5-10t. Krotność = 8 Jednostka: 100 m³ ziemia z korytowania: 86,49*0,30</p>	0,2595
<p>66. KNR 2-01 0312-1000 [D.04.01.01] Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m² i głębokości do 1,0m. Dołów w gruncie kat. III głębokości do 1,0m Jednostka: 1 szt fundamenty ławki: (2) fundament konstrukcji kosza: (1*2)</p>	4,0000
<p>67. KNR 2-01 0415-0200 [D.04.01.01] Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie 1m³ gruntu kat. III leżącego na długości 1m wzdłuż wykopu Jednostka: 100 m³ fundamenty ławki: (0,60*0,30*0,60*2) fundament konstrukcji kosza: (0,60*0,60*1,20)</p>	0,0065

Opis robót	Ilość robót
68. KNR 2-02 0204-0100 [D.04.01.01] Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5 m3 Beton zwykły B-20 (C16/20) Jednostka: 1 m3	0,6500
fundamenty ławki: (0,60*0,30*0,60*2) fundament konstrukcji kosza: (0,60*0,60*1,20)	
69. Kalkulacja własna Dostawa i montaż ławki o konstrukcji stalowej z rur prostokątnych 60x40x4 łącznej długości 8,3 m, ocynkownych ogniowo i pomalowanych farbą chlorokauczkową w kolorze czarnym z siedziskiem z desek drewnianych 7x5x216 cm szt 4, zaimpregnowanych w kolorze ciemnobrazowym. Jednostka: kpl	1,0000
Ławka jak na rysunku: 1	
70. Kalkulacja własna Dostawa i montaż kompletnego zestawu do gry w koszykówkę o konstrukcji stalowej z profili zamkniętych ocynkowej ogniowo, z tablicą stalową o konstrukcji kratownicowej i wymiarach 120x90 cm, wyposażoną w obręcz kosza i siateczkę łańcuchowa. Zestaw powinien posiadać certyfikat bezpieczeństwa - B. (np. zestaw firmy SPORT PLUS Lub równoważny) Jednostka: kpl	1,0000
Ławka jak na rysunku: 1	
71. Kalkulacja własna Dostawa i montaż kosza na śmieci stalowego zabezpieczonego antykorozyjnie wraz podstawą betonową 60x60x12 cm z betonu B-20. (np. typ K24 KONSTALNA lub równoważny. Jednostka: kpl	1,0000
Ławka jak na rysunku: 1	
Dział nr 4.2. Nawierzchnia boiska [CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg]	
72. KNR 2-31 0401-0100 [D-08.03.01] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe. O wymiarach 20x20cm w gruncie kat.I-II Jednostka: 100 m	0,3632
Obramowanie boiska: (9,16*2+9,00*2)	
73. KNR 2-31 0402-0300 [D-08.03.01] Ławy pod krawężniki. Betonowa zwykła Beton zwykły B-15 (C12/15) Jednostka: 1 m3	1,4500
Obramowanie boiska: (9,16*2+9,00*2)*0,20*0,20	
74. KNR 2-31 0407-0500 [D-08.03.01] Obrzeża betonowe. O wym. 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową Jednostka: 100 m	0,3632
Obramowanie boiska: (9,16*2+9,00*2)	
75. KNR 2-31 0103-0100 [D-04.01.01] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Wykonywane ręcznie w gruncie kat.I-II Jednostka: 100 m2	0,8100
Boisko: 9,00*9,00	
76. KNR 2-31 0105-0100 [D.04.02.01] Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa; grubość warstwy 3cm, po zagęszczeniu ręcznym Jednostka: 100 m2	0,8100
Boisko: 9,00*9,00	

Opis robót	Ilość robót
77. KNR 2-31 0105-0200 [D.04.02.01] Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ręcznie zagęszczanej Krotność = 7 Jednostka: 100 m2 Boisko: 9,00*9,00	0,8100
78. KNR 2-31 0114-0300 [D.04.02.01] Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa naturalnego - warstwa górnagrubości 8cm, po zagęszczeniu Jednostka: 100 m2 Boisko: 9,00*9,00	0,8100
79. KNR 2-31 0114-0400 [D.04.02.01] Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa naturalnego - warstwa górna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy Krotność = 2 Jednostka: 100 m2 Boisko: 9,00*9,00	0,8100
80. KNR 2-31 0511-0301 [D.05.03.23] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grub. 8cm - kolorowa, na podsypce cementowo-piaskowej Analogia: Kostka betonowa bezfazowa grubości 8 cm koloru grafitowego. Jednostka: 100 m2 Boisko: 9,00*9,00	0,8100
81. KNR 2-31 0706-0100 [D.05.03.23] Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane ręcznie Analogia: Linie na boisku malowane dwukrotnie w kolorze czerwonym Krotność = 2 Jednostka: 100 m2 Linie boiska: 30,0*0,06	0,0180
Dział nr 5. Boisko przy ul. Żeromskiego 1, działka Nr 542 [CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg]	
Dział nr 5.1. Roboty ziemne i fundamenty i montaż wyposażenia [CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg]	
82. KNR 2-31 0101-0700 [D.04.01.01] Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokości 20cm w gruncie kat.III-IV, wykonywane ręcznie Jednostka: 100 m2 Pod boisko: 9,30*9,30	0,8649
83. KNR 2-31 0101-0800 [D.04.01.01] Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5cm głębokości w gruncie kat.III-IV, wykonywane ręcznie Krotność = 6 Jednostka: 100 m2 Pod boisko - koryto i podcięcie skarpy: 9,30*9,30	0,8649
84. KNR 2-01 0239-0200 [D.04.01.01] Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km lub na odkład. Ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25m3 w gruncie kat. III, samochód 5-10t. Jednostka: 100 m3 ziemia z korytowania - podciecia skarpy: 86,49*0,50	0,4325

Opis robót	Ilość robót
85. KNR 2-01 0214-0201 [D.04.01.01] Przewóz samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat. III-IV, samochód 5-10t. Krotność = 8 Jednostka: 100 m ³ ziemia z korytowania - podciecia skarpy: 86,49*0,50	0,4325
86. KNR 2-01 0312-1000 [D.04.01.01] Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m ² i głębokości do 1,0m. Dołów w gruncie kat. III głębokości do 1,0m Jednostka: 1 szt fundamenty ławki: (2) fundament konstrukcji kosza: (1*2)	4,0000
87. KNR 2-01 0415-0200 [D.04.01.01] Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie 1m ³ gruntu kat. III leżącego na długości 1m wzdłuż wykopu Jednostka: 100 m ³ fundamenty ławki: (0,60*0,30*0,60*2) fundament konstrukcji kosza: (0,60*0,60*1,20)	0,0065
88. KNR 2-02 0204-0100 [D.04.01.01] Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5 m ³ Beton zwykły B-20 (C16/20) Jednostka: 1 m ³ fundamenty ławki: (0,60*0,30*0,60*2) fundament konstrukcji kosza: (0,60*0,60*1,20)	0,6500
89. Kalkulacja własna Dostawa i montaż ławki o konstrukcji stalowej z rur prostokątnych 60x40x4 łącznej długości 8,3 m, ocynkownych ogniowo i pomalowanych farbą chlorokauczkową w kolorze CZARNYM siedziskiem z desek drewnianych 7x5x216 cm szt 4, zaimpregnowanych w kolorze ciemnobrązowym. Jednostka: kpl Ławka jak na rysunku: 1	1,0000
90. Kalkulacja własna Dostawa i montaż kompletnego zestawu do gry w koszykówkę o konstrukcji stalowej z profili zamkniętych ocynkowanej ogniowo, z tablicą stalową o konstrukcji kratownicowej i wymiarach 120x90 cm, wyposażoną w obręcz kosza i siateczkę łańcuchowa. Zestaw powinien posiadać certyfikat bezpieczeństwa - B. (np. zestaw firmy SPORT PLUS Lub równoważny) Jednostka: kpl Ławka jak na rysunku: 1	1,0000
91. Kalkulacja własna Dostawa i montaż kosza na śmieci stalowego zabezpieczonego antykorozyjnie wraz podstawą betonową 60x60x12 cm z betonu B-20. (np. typ K- ZI KONSTAL lub równoważny. Jednostka: kpl Ławka jak na rysunku: 1	1,0000
Dział nr 5.2. Nawierzchnia boiska [CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg]	
92. KNR 2-31 0401-0100 [D-08.03.01] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe. O wymiarach 20x20cm w gruncie kat. I-II Jednostka: 100 m Obramowanie boiska: (9,16*2+9,00*2)	0,3632

Opis robót	Ilość robót
93. KNR 2-31 0402-0300 [D-08.03.01] Ławy pod krawężniki. Betonowa zwykła Beton zwykły B-15 (C12/15) Jednostka: 1 m ³	1,4500
Obramowanie boiska: (9,16*2+9,00*2)*0,20*0,20	
94. KNR 2-31 0407-0500 [D-08.03.01] Obrzeża betonowe. O wym. 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową Jednostka: 100 m	0,3632
Obramowanie boiska: (9,16*2+9,00*2)	
95. KNR 2-31 0103-0100 [D-04.01.01] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Wykonywane ręcznie w gruncie kat.I-II Jednostka: 100 m ²	0,8100
Boisko: 9,00*9,00	
96. KNR 2-31 0105-0100 [D.04.02.01] Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa; grubość warstwy 3cm, po zagęszczeniu ręcznym Jednostka: 100 m ²	0,8100
Boisko: 9,00*9,00	
97. KNR 2-31 0105-0200 [D.04.02.01] Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ręcznie zagęszczanej Krotność = 7 Jednostka: 100 m ²	0,8100
Boisko: 9,00*9,00	
98. KNR 2-31 0114-0300 [D.04.02.01] Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa naturalnego - warstwa górnagrubości 8cm, po zagęszczeniu Jednostka: 100 m ²	0,8100
Boisko: 9,00*9,00	
99. KNR 2-31 0114-0400 [D.04.02.01] Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa naturalnego - warstwa górna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy Krotność = 2 Jednostka: 100 m ²	0,8100
Boisko: 9,00*9,00	
100. KNR 2-31 0511-0301 [D.05.03.23] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grub. 8cm - kolorowa, na podsypce cementowo-piaskowej Analogia: Kostka betonowa bezfazowa grubości 8 cm koloru grafitowego. Jednostka: 100 m ²	0,8100
Boisko: 9,00*9,00	
101. KNR 2-31 0706-0100 [D.05.03.23] Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane ręcznie Analogia: Linie na boisku malowane dwukrotnie w kolorze czerwonym Krotność = 2 Jednostka: 100 m ²	0,0180
Linie boiska: 30,0*0,06	
Dział nr 6. Boisko przy ul. Kilińskiego, działka Nr 3209/96 [CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg]	

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 6.1. Roboty ziemne i fundamenty i montaż wyposażenia [CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg]	
102. KNR 2-31 0101-0700 [D.04.01.01] Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokości 20cm w gruncie kat.III-IV, wykonywane ręcznie Jednostka: 100 m2 Pod boisko: 9,30*9,30	0,8649
103. KNR 2-31 0101-0800 [D.04.01.01] Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5cm głębokości w gruncie kat.III-IV, wykonywane ręcznie Krotność = 2 Jednostka: 100 m2 Pod boisko: 9,30*9,30	0,8649
104. KNR 2-01 0239-0200 [D.04.01.01] Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km lub na odkład. Ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25m3 w gruncie kat. III, samochód 5-10t. Jednostka: 100 m3 ziemia z korytowania: 86,49*0,30	0,2595
105. KNR 2-01 0214-0201 [D.04.01.01] Przewóz samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat. III-IV, samochód 5-10t. Krotność = 8 Jednostka: 100 m3 ziemia z korytowania: 86,49*0,30	0,2595
106. KNR 2-01 0312-1000 [D.04.01.01] Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m. Dołów w gruncie kat. III głębokości do 1,0m Jednostka: 1 szt fundamenty ławki: (2) fundament konstrukcji kosza: (1*2)	4,0000
107. KNR 2-01 0415-0200 [D.04.01.01] Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie 1m3 gruntu kat. III leżącego na długości 1m wzdłuż wykopu Jednostka: 100 m3 fundamenty ławki: (0,60*0,30*0,60*2) fundament konstrukcji kosza: (0,60*0,60*1,20)	0,0065
108. KNR 2-02 0204-0100 [D.04.01.01] Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5 m3 Beton zwykły B-20 (C16/20) Jednostka: 1 m3 fundamenty ławki: (0,60*0,30*0,60*2) fundament konstrukcji kosza: (0,60*0,60*1,20)	0,6500
109. Kalkulacja własna Dostawa i montaż ławki o konstrukcji <i>zielonej stylizowanej</i> pomalowanych farbą chlorokauczukową w kolorze <i>czarnym</i> siedziskiem z desek drewnianych 7x5x216 cm szt zaimpregnowanych w kolorze ciemnobrązowym. Jednostka: kpl Ławka jak na rysunku: 1	1,0000

Opis robót	Ilość robót
110. Kalkulacja własna Dostawa i montaż kompletnego zestawu do gry w koszykówkę o konstrukcji stalowej z profili zamkniętych ocynkowej ognioowo, z tablica stalową o konstrukcji kratownicowej i wymiarach 120x90 cm, wyposażoną w obręcz kosza i siateczkę fańcuchowa. Zestaw powinien posiadać certyfikat bezpieczeństwa - B. (np. zestaw firmy SPORT PLUS Lub równoważny) Jednostka: kpl Ławka jak na rysunku: 1	1,0000
111. Kalkulacja własna Dostawa i montaż kosza na śmieci <i>żeliwny</i> zabezpieczonego antykorozyjnie wraz podstawa betonową 60x60x12 cm z betonu B-20. <i>Z przykrytą żeliwną obudową kosza żeliwna. w kolorze czarnym</i> Jednostka: kpl Ławka jak na rysunku: 1	1,0000
Dział nr 6.2. Nawierzchnia boiska [CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg]	
112. KNR 2-31 0401-0100 [D-08.03.01] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe. O wymiarach 20x20cm w gruncie kat.I-II Jednostka: 100 m Obramowanie boiska: (9,16*2+9,00*2)	0,3632
113. KNR 2-31 0402-0300 [D-08.03.01] Ławy pod krawężniki. Betonowa zwykła Beton zwykły B-15 (C12/15) Jednostka: 1 m3 Obramowanie boiska: (9,16*2+9,00*2)*0,20*0,20	1,4500
114. KNR 2-31 0407-0500 [D-08.03.01] Obrzeża betonowe. O wym. 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową Jednostka: 100 m Obramowanie boiska: (9,16*2+9,00*2)	0,3632
115. KNR 2-31 0103-0100 [D-04.01.01] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Wykonywane ręcznie w gruncie kat.I-II Jednostka: 100 m2 Boisko: 9,00*9,00	0,8100
116. KNR 2-31 0105-0100 [D.04.02.01] Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa; grubość warstwy 3cm, po zagęszczeniu ręcznym Jednostka: 100 m2 Boisko: 9,00*9,00	0,8100
117. KNR 2-31 0105-0200 [D.04.02.01] Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ręcznie zagęszczanej Krotność = 7 Jednostka: 100 m2 Boisko: 9,00*9,00	0,8100
118. KNR 2-31 0114-0300 [D.04.02.01] Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa naturalnego - warstwa górna grubości 8cm, po zagęszczeniu Jednostka: 100 m2 Boisko: 9,00*9,00	0,8100
119. KNR 2-31 0114-0400 [D.04.02.01] Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa naturalnego - warstwa górna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy Krotność = 2 Jednostka: 100 m2 Boisko: 9,00*9,00	0,8100

Opis robót	Ilość robót
<p>120. KNR 2-31 0511-0301 [D.05.03.23] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grub. 8cm - kolorowa, na podsypce cementowo-piaskowej Analogia: Kostka betonowa bezfazowa grubości 8 cm koloru grafitowego. Jednostka: 100 m² Boisko: 9,00*9,00</p>	0,8100
<p>121. KNR 2-31 0706-0100 [D.05.03.23] Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową. Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane ręcznie Analogia: Linie na boisku malowane dwukrotnie w kolorze czerwonym Krotność = 2 Jednostka: 100 m² Linie boiska: 30,0*0,06</p>	0,0180