

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. Boisko przy ul. Sikorskiego działka Nr 1275/7 [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 2-01 0103-0300 [D.00.00.00] Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 26-35cm Jednostka: 100 szt		
		0,0100
	1	1,0000
2. KNR 2-01 0105-0300 [D.00.00.00] Mechaniczne karczowanie pni. Średnice pni 26-35cm Jednostka: 100 szt		
		0,0100
	1	1,0000
3. KNR 2-01 0110-0100 [D.00.00.00] Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km Jednostka: 100 m3		
		0,0200
	2,0	2,0000
4. KNR 2-01 0110-0200 [D.00.00.00] Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km Jednostka: 100 mp		
		0,0100
	1,0	1,0000
5. 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		
		1,0074
Pod boisko	9,30*9,30	86,4900
chodnik	(6,00+3,50)*1,50	14,2500
6. 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		
		1,0074
Pod boisko	9,30*9,30	86,4900
chodnik	(6,00+3,50)*1,50	14,2500
7. 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		
		0,3022
ziemia z korytowania	100,74*0,30	30,2220
8. 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		
		0,3022
ziemia z korytowania	100,74*0,30	30,2220

Opis robót		Ilość robót
9. 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		5,0000
fundamenty ławki	2	2,0000
fundament konstrukcji kosza do koszykówki	1*2	2,0000
plyta kosza na odpadki	1	1,0000
10. 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		0,0113
fundamenty ławki	0,60*0,30*0,60*2	0,2160
fundament konstrukcji kosza	0,60*0,60*1,20	0,4320
fundamenty ławki	0,60*0,60*1,20	0,4320
plyta kosza na odpadki	0,60*0,60*0,15	0,0540
11. 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		1,1300
fundamenty ławki	0,60*0,30*0,60*2	0,2160
fundament konstrukcji kosza	0,60*0,60*1,20	0,4320
fundamenty ławki	0,60*0,60*1,20	0,4320
plyta kosza na odpadki	0,60*0,60*0,15	0,0540
12. KNR 4-01 0202-0200 [D.04.01.01]		
Przygotowanie i montaż zbrojenia. Pręty stalowe gładkie o # 8 mm		
Jednostka: 1 kg		6,4500
Fundament konstrukcji kosza	(1,00*4+3,14*0,60*4)*0,395	4,5567
Płyta kosza na odpadki	0,60*4*2*0,395	1,8960
13. Kalkulacja własna [D.00.00.00]		
Dostawa i montaż ławki o konstrukcji stalowej z rur prostokątnych 60x40x4 łącznej długości 8,3 m, ocynkownych ogniowo i pomalowanych farbą chlorokauczkową w kolorze zielonym, z siedziskiem z desek drewnianych 7x5x216 cm szt 4, zaimpregnowanych w kolorze ciemnobrązowym.		
Jednostka: kpl		1,0000
Ławka jak na rysunku	1	1,0000
Masa stali 60x40x4	(0,80*4+2,00*2+0,27*4)*5,34 = 44,22 kg	
Siedzisko	2,16*0,37=0,80 m ²	
14. Kalkulacja własna [D.00.00.00]		
Dostawa i montaż kompletnego zestawu do gry w koszykówkę o konstrukcji stalowej z profili zamkniętych ocynkownej 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
Zestaw do gry w koszykówkę kompletny	1	1,0000
15. Kalkulacja własna [D.00.00.00]		
Dostawa i montaż kosza na śmieci stalowego zabezpieczonego antykorozyjnie wraz podstawą betonową 60x60x12 cm z betonu B-20. (np. typ K-15 firmy PMO lub równoważny).		
Jednostka: kpl		1,0000
Kosz na odpadki jak na rysunku	1	1,0000
16. KNR 2-01 IGM 0510-0100 [D.00.00.00]		
Humusowanie i obsianie skarp. Przy grubości warstwy humusu 5cm - Humus z korytowania		
Jednostka: 1 m ²		52,0000
Opaska wokół boiska	(11,00*2+9,00*2+6,00*2)*1,00	52,0000

Opis robót		Ilość robót
17. KNR 2-01 IGM 0510-0200 [D.00.00.00] Humusowanie i obsianie skarp. Dodatek za każde następne 5 cm humusu - Humus z korytowania		
Jednostka: 1 m2		52,0000
Opaska wokół boiska	(11,00*2+9,00*2+6,00*2)*1,00	52,0000
Dział nr 1.2. Nawierzchnia boiska i chodnik [CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg]		
18. 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		0,5332
Obramowanie boiska i chodnika	(9,16*2+9,00*2+6,00*2+3,50+1,50)	53,3200
19. KNR 2-31 0402-0300 [D-08.03.01] Ławy pod krawężniki. Betonowa zwykła Beton zwykły B-15 (C12/15)		
Jednostka: 1 m3		2,1300
Obramowanie boiska i chodnika	(9,16*2+9,00*2+6,00*2+3,50+1,50)*0,20*0,20	2,1328
20. 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		0,5332
Obramowanie boiska i chodnika	(9,16*2+9,00*2+6,00*2+3,50+1,50)	53,3200
21. 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		0,9525
Boisko	9,00*9,00	81,0000
chodnik	(6,00+3,50)*1,50	14,2500
22. KNR 2-31 0105-0100 [D.04.02.01] Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa; grubość warstwy 3cm, po zagęszczeniu ręcznym		
Jednostka: 100 m2		0,9525
Boisko	9,00*9,00	81,0000
chodnik	(6,00+3,50)*1,50	14,2500
23. 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		0,9525
Boisko	9,00*9,00	81,0000
chodnik	(6,00+3,50)*1,50	14,2500
24. 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		0,9525
Boisko	9,00*9,00	81,0000
chodnik	(6,00+3,50)*1,50	14,2500
25. 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		0,9525
Boisko	9,00*9,00	81,0000
chodnik	(6,00+3,50)*1,50	14,2500

Opis robót		Ilość robót
<p>26. 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</p>		
		0,9525
Boisko	9,00*9,00	81,0000
chodnik	(6,00+3,50)*1,50	14,2500
<p>27. 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</p>		
		0,0180
Linie boiska	30,0*0,06	1,8000
<p>Dział nr 2. Boisko przy ul. Przemysłowej działki Nr 2296/2 i 2296/3 [CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg]</p>		
<p>Dział nr 2.1. Roboty ziemne i fundamenty i montaż wyposażenia [CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg]</p>		
<p>28. KNR 2-01 0103-0200 [D.00.00.00] Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 16-25cm Jednostka: 100 szt</p>		
		0,0500
drzewa	5	5,0000
<p>29. KNR 2-01 0105-0200 [D.00.00.00] Mechaniczne karczowanie pni. Średnica pni 16-25cm Jednostka: 100 szt</p>		
		0,0500
	5	5,0000
<p>30. KNR 2-01 0110-0100 [D.00.00.00] Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km Jednostka: 100 m3</p>		
		0,0500
	5	5,0000
<p>31. KNR 2-01 0110-0200 [D.00.00.00] Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km Jednostka: 100 mp</p>		
		0,0200
	2	2,0000
<p>32. 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</p>		
		0,9294
Pod boisko	9,30*9,30	86,4900
placyk	1,50*4,30	6,4500
<p>33. 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</p>		
		0,9294
Pod boisko	9,30*9,30	86,4900
placyk	1,50*4,30	6,4500

Opis robót		Ilość robót
34. KNR 2-01 0239-0200 [D.04.01.01]		
Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km lub na odkład. Ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25m ³ w gruncie kat. III, samochód 5-10t.		
Jednostka: 100 m ³		0,3653
ziemia z korytowania	92,94*0,30 9,30*9,30*0,5*0,20	27,8820 8,6490
35. KNR 2-01 0214-0201 [D.04.01.01]		
Przewóz samochodami samowładowymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat. III-IV, samochód 5-10t.		
Krotność = 8		
Jednostka: 100 m ³		0,2788
ziemia z korytowania	92,94*0,30	27,8820
36. 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		5,0000
fundamenty ławki	2	2,0000
fundament konstrukcji kosza do koszykówki	1*2	2,0000
plyta kosza na odpadki	1	1,0000
37. 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		0,0113
fundamenty ławki	0,60*0,30*0,60*2	0,2160
fundament konstrukcji kosza	0,60*0,60*1,20	0,4320
fundamenty ławki	0,60*0,60*1,20	0,4320
plyta kosza na odpadki	0,60*0,60*0,15	0,0540
38. 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		1,1300
fundamenty ławki	0,60*0,30*0,60*2	0,2160
fundament konstrukcji kosza	0,60*0,60*1,20	0,4320
fundamenty ławki	0,60*0,60*1,20	0,4320
plyta kosza na odpadki	0,60*0,60*0,15	0,0540
39. KNR 4-01 0202-0200 [D.04.01.01]		
Przygotowanie i montaż zbrojenia. Pręty stalowe gładkie o # 8 mm		
Jednostka: 1 kg		6,4500
Fundament konstrukcji kosza	(1,00*4+3,14*0,60*4)*0,395	4,5567
Plyta kosza na odpadki	0,60*4*2*0,395	1,8960
40. Kalkulacja własna [D.00.00.00]		
Dostawa i montaż ławki o konstrukcji stalowej z rur prostokątnych 60x40x4 łącznej długości 8,3 m, ocynkownych ogniowo i pomalowanych farbą chlorokauczkową w kolorze zielonym, z siedziskiem z desek drewnianych 7x5x216 cm szt 4, zaimpregnowanych w kolorze ciemnobrązowym.		
Jednostka: kpl		1,0000
Ławka jak na rysunku	1	1,0000
Masa stali 60x40x4	(0,80*4+2,00*2+0,27*4)*5,34 = 44,22 kg	
Siedzisko	2,16*0,37=0,80 m ²	
41. Kalkulacja własna [D.00.00.00]		
Dostawa i montaż kompletnego zestawu do gry w koszykówkę o konstrukcji stalowej z profili zamkniętych ocynkownej 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
Zestaw do gry w koszykówkę kompletny	1	1,0000

Opis robót		Ilość robót
42. Kalkulacja własna [D.00.00.00]		
Dostawa i montaż kosza na śmieci stalowego zabezpieczonego antykorozyjnie wraz podstawą betonową 60x60x12 cm z betonu B-20. (np. typ K-15 firmy PMO lub równoważny).		
Jednostka: kpl		1,0000
Kosz na odpadki jak na rysunku	1	1,0000
43. KNR 2-01 IGM 0510-0100 [D.00.00.00]		
Humusowanie i obsianie skarp. Przy grubości warstwy humusu 5cm - Humus z korytowania		
Jednostka: 1 m2		54,0000
Opaska wokół boiska	(11,00*2+8,00*2+8,00*2)*1,00	54,0000
44. KNR 2-01 IGM 0510-0200 [D.00.00.00]		
Humusowanie i obsianie skarp. Dodatek za każde następne 5 cm humusu - Humus z korytowania		
Jednostka: 1 m2		54,0000
Opaska wokół boiska	(11,00*2+8,00*2+8,00*2)*1,00	54,0000
Dział nr 2.2. Nawierzchnia boiska i chodnik [CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg]		
45. 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		0,4348
Obramowanie boiska i placyku	(9,16*2+9,00*2+4,16+1,50*2)	43,4800
46. KNR 2-31 0402-0300 [D-08.03.01]		
Ławy pod krawężniki. Betonowa zwykła Beton zwykły B-15 (C12/15)		
Jednostka: 1 m3		1,7400
Obramowanie boiska i chodnika	43,48*0,20*0,20	1,7392
47. 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		0,4348
Obramowanie boiska i placyku	(9,16*2+9,00*2+4,16+1,50*2)	43,4800
48. 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		0,8700
Boisko	9,00*9,00	81,0000
placyk	(4,00)*1,50	6,0000
49. KNR 2-31 0105-0100 [D.04.02.01]		
Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa; grubość warstwy 3cm, po zagęszczeniu ręcznym		
Jednostka: 100 m2		0,8700
Boisko	9,00*9,00	81,0000
placyk	(4,00)*1,50	6,0000
50. 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		0,8700
Boisko	9,00*9,00	81,0000
placyk	(4,00)*1,50	6,0000
51. 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		0,8700
Boisko	9,00*9,00	81,0000
placyk	(4,00)*1,50	6,0000

Opis robót		Ilość robót
52. 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		
		0,8700
Boisko	9,00*9,00	81,0000
placyk	(4,00)*1,50	6,0000
53. 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		
		0,8700
Boisko	9,00*9,00	81,0000
placyk	(4,00)*1,50	6,0000
54. 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		
		0,0180
Linie boiska	30,0*0,06	1,8000