

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Boiska do gry w koszykówkę - streetball na osiedlach mieszkaniowych - 5 szt					
1	Boisko przy ul. E. Orzeszkowej działka Nr 1365/11				
1.1	Roboty ziemne i fundamenty i montaż wyposażenia				
1	KNR 2-31 d.1. 0101-07 1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokości 20cm w gruncie kat.III-IV, wykonywane ręcznie 1.049	100 m ² 100 m ²	 1.0490	
				RAZEM	1.0490
2	KNR 2-31 d.1. 0101-08 1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5cm głębokości w gruncie kat.III-IV, wykonywane ręcznie 1.049	100 m ² 100 m ²	 1.0490	
				RAZEM	1.0490
3	KNR 2-01 d.1. 0239-02 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km lub na odkład. Ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25m ³ w gruncie kat. III, samochód 5-10t. 0.3150	100 m ³ 100 m ³	 0.3150	
				RAZEM	0.3150
4	KNR 2-01 d.1. 0214-0201 1	Przewóz samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat. III-IV, samochód 5-10t. 0.3150	100 m ³ 100 m ³	 0.3150	
				RAZEM	0.3150
5	KNR 2-01 d.1. 0312-1 1	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m ² i głębokości do 1,0m. Dołów w gruncie kat. III głębokości do 1,0m	1 szt		
	fundamenty ławki	2	1 szt	2.0000	
	fundament konstrukcji kosza do koszykówki	1*2	1 szt	2.0000	
	plyta kosza na odpadki	1	1 szt	1.0000	
	słupki piłkocochwytu	2*4	1 szt	8.0000	
				RAZEM	13.0000
6	KNR 2-01 d.1. 0415-02 1	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie 1m ³ gruntu kat. III leżącego na długości 1m wzdłuż wykopu	100 m ³		
	fundamenty ławki	0.60*0.30*0.60*2	100 m ³	0.2160	
	fundament konstrukcji kosza	0.60*0.60*1.20	100 m ³	0.4320	
	fundamenty ławki	0.60*0.60*1.20	100 m ³	0.4320	
	plyta kosza na odpadki	0.60*0.60*0.15	100 m ³	0.0540	
	słupki piłkocochwytu	0.60*0.60*1.20*4	100 m ³	1.7280	
	korekta obmiaru	-2.8334	100 m ³	-2.8334	
				RAZEM	0.0286
7	KNR 2-02 d.1. 0204-01 1	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5 m ³ Beton zwykły B-20 (C16/20)	1 m ³		
	fundamenty ławki	0.60*0.30*0.60*2	1 m ³	0.2160	
	fundament konstrukcji kosza	0.60*0.60*1.20	1 m ³	0.4320	
	fundamenty ławki	0.60*0.60*1.20	1 m ³	0.4320	
	plyta kosza na odpadki	0.60*0.60*0.15	1 m ³	0.0540	
	słupki piłkocochwytu	0.60*0.60*1.20	1 m ³	0.4320	
	korekta obmiaru	0.004	1 m ³	0.0040	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia. Pręty stalowe giadkie o # 8 mm	1 kg	RAZEM	1.5700
d.1.	0202-02				
1	Fundament konstrukcji kosza	$(1.00*4+3.14*0.60*4)*0.395$	1 kg	4.55672	
	Płyta kosza na odpadki	$0.60*4*2*0.395$	1 kg	1.89600	
	Słupki piłkocochwytu korekta obmiaru	$(1.00*4+3.14*0.60*4)*0.395*4$	1 kg	18.22688	
		0.0004	1 kg	0.00040	
				RAZEM	24.68000
9	KNR 2-02	Ogrodzenie z siatki na słupkach obsadzonych w gruncie. Słupki stalowe o rozstawie 2,10m z rur o średnicy 76mm obetonowane. wysokość siatki 2,00 m	1 m		
d.1.	1804-12				
1		Analogia: Kompletnie piłkocochwyty z paneli ogrodzeniowych z siatki zgrzewanej powlekanej o wysokości 2,0 m na słupkach stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie wysokości 4,00 m ponad terenem	1 m	7.5000	
	Piłkocochwyty	$2.50*3$	1 m	niepoprawny składnik	
	Słupki z rur 80x80x3 mm	$4.90*4*6.93=135.9$ kg	1 m	niepoprawny składnik	
	Siatka zgrzewana profilowana powlekana	$7.60*2.00=15.2$ m2	1 m	niepoprawny składnik	
				RAZEM	7.5000
10	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 zielonym, z siedziskiem z desek drewnianych 7x5x216 cm szt 4, zaimpregnowanych w kolorze ciemnobrązowym.	kpl		
d.1.					
1	Ławka jak na rysunku	1	kpl	1.0000	
	Masa stali 60x40x4	$(0.80*4+2.00*2+0.27*4)*5.34 = 44.22$ kg	kpl	niepoprawny składnik	
	Siedzisko	$2.16*0.37=0.80$ m2	kpl	niepoprawny składnik	
				RAZEM	1.0000
11	Kalkulacja własna	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 łaricuchowa. Zestaw powinien posiadać certyfikat bezpieczeństwa - B. (np. zestaw firmy SPORT PLUS lub równoważny)	kpl		
d.1.					
1	Zestaw do gry w koszykówkę kompletny	1	kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000
12	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kosza na śmieci stalowego zabezpieczonego antykorozyjnie wraz podstawa betonową 60x60x12 cm z betonu B-20. (np. typ K-15 firmy PMO lub równoważny.	kpl		
d.1.					
1	Kosz na odpadki jak na rysunku	1	kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000
13	KNR 2-01	Humusowanie i obsianie skarp. Przy grubości warstwy humusu 5cm - Humus z korytowania	1 m ²		
d.1.	0510-01				
1	Opaska wokół boiska	$(11.00*2+9.00*2)*1.00$	1 m ²	40.0000	
				RAZEM	40.0000
14	KNR 2-01	Humusowanie i obsianie skarp. Dodatek za każde następne 5 cm humusu - Humus z korytowania	1 m ²		
d.1.	0510-02				
1	Opaska wokół boiska	$(11.00*2+9.00*2)*1.00$	1 m ²	40.0000	
				RAZEM	40.0000
1.2 Nawierzchnia boiska					
15	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe. O wymiarach 20x20cm w gruncie kat.I-II	100 m		
d.1.	0401-01				
2		0.502	100 m	0.5020	
				RAZEM	0.5020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.1. 0402-03 2	Ławy pod krawężniki. Betonowa zwykła Beton zwykły B-15 (C12/15)	1 m ³		
		2	1 m ³	2.0000	
				RAZEM	2.0000
17	KNR 2-31 d.1. 0407-05 2	Obrzeża betonowe. O wym. 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową	100 m		
		0.502	100 m	0.5020	
				RAZEM	0.5020
18	KNR 2-31 d.1. 0103-01 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz- chni. Wykonywane ręcznie w gruncie kat.I-II	100 m ²		
		0.995	100 m ²	0.9950	
				RAZEM	0.9950
19	KNR 2-31 d.1. 0105-01 2	Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa; grubość warstwy 3cm, po za- gęszczeniu ręcznym	100 m ²		
		0.995	100 m ²	0.9950	
				RAZEM	0.9950
20	KNR 2-31 d.1. 0105-02 2	Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ręcznie zagęszczanej	100 m ²		
		0.995	100 m ²	0.9950	
				RAZEM	0.9950
21	KNR 2-31 d.1. 0114-03 2	Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa naturalnego - warstwa górnagrubości 8cm, po zagęszczeniu	100 m ²		
		0.995	100 m ²	0.9950	
				RAZEM	0.9950
22	KNR 2-31 d.1. 0114-04 2	Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa naturalnego - warstwa górna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy	100 m ²		
		0.995	100 m ²	0.9950	
				RAZEM	0.9950
23	KNR 2-31 d.1. 0511-0301 2	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. 0.995	100 m ²		
			100 m ²	0.9950	
				RAZEM	0.9950
24	KNR 2-31 d.1. 0706-01 2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową. Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane ręcznie Analogia: Linie na boisku malowane dwukrotnie w kolorze czerwonym 30.0*0.06	100 m ²		
	korekta ob- miaru	-1.782	100 m ²	1.8000	
			100 m ²	-1.7820	
				RAZEM	0.0180
2 Boisko przy ul. Pułaskiego, działka Nr 182/4					
2.1 Roboty ziemne i fundamenty i montaż wyposażenia					
25	KNR 2-01 d.2. 0103-04 1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 36-45cm	100 szt		
	drzewa owo- cove	3	100 szt	3.0000	
	korekta ob- miaru	-2.97	100 szt	-2.9700	
				RAZEM	0.0300
26	KNR 2-01 d.2. 0105-04 1	Mechaniczne karczowanie pni. Średnice pni 35-45cm	100 szt		
	drzewa owo- cove	3	100 szt	3.0000	
	korekta ob- miaru	-2.97	100 szt	-2.9700	
				RAZEM	0.0300
27	KNR 2-01 d.2. 0110-01 1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km Analogia Odwiezienie drewna, gałęzi i karpiny	100 m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3*2.00	100 m ³	6.0000	
	korekta ob- miaru	-5.94	100 m ³	-5.9400	
				RAZEM	0.0600
28 d.2. 1	KNR 2-31 0101-07	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokości 20cm w gruncie kat.III-IV, wykonywane ręcznie	100 m ²		
		1.049	100 m ²	1.0490	
				RAZEM	1.0490
29 d.2. 1	KNR 2-31 0101-08	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5cm głębokości w gruncie kat.III-IV, wykonywane ręcznie	100 m ²		
		1.049	100 m ²	1.0490	
				RAZEM	1.0490
30 d.2. 1	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km lub na odkład. Ładowarkami kołowymi o poj. tyżki 1,25m ³ w gruncie kat. III, samochód 5-10t.	100 m ³		
		0.315	100 m ³	0.3150	
				RAZEM	0.3150
31 d.2. 1	KNR 2-01 0214-0201	Przewóz samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat. III-IV, samochód 5-10t.	100 m ³		
		0.315	100 m ³	0.3150	
				RAZEM	0.3150
32 d.2. 1	KNR 2-01 0312-1	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m ² i głębokości do 1,0m. Dołów w gruncie kat. III głębokości do 1,0m	1 szt		
	fundamenty ławki	2	1 szt	2.0000	
	fundament konstrukcji kosza do koryzykówki	1*2	1 szt	2.0000	
	plyta kosza na odpadki	1	1 szt	1.0000	
				RAZEM	5.0000
33 d.2. 1	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie 1m ³ gruntu kat. III leżącego na długości 1m wzdłuż wykopu	100 m ³		
	fundamenty ławki	0.60*0.30*0.60*2	100 m ³	0.2160	
	fundament konstrukcji kosza	0.60*0.60*1.20	100 m ³	0.4320	
	fundamenty ławki	0.60*0.60*1.20	100 m ³	0.4320	
	plyta kosza na odpadki	0.60*0.60*0.15	100 m ³	0.0540	
	korekta ob- miaru	-1.1227	100 m ³	-1.1227	
				RAZEM	0.0113
34 d.2. 1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5 m ³ Beton zwykły B-20 (C16/20)	1 m ³		
	fundamenty ławki	0.60*0.30*0.60*2	1 m ³	0.2160	
	fundament konstrukcji kosza	0.60*0.60*1.20	1 m ³	0.4320	
	fundamenty ławki	0.60*0.60*1.20	1 m ³	0.4320	
	plyta kosza na odpadki	0.60*0.60*0.15	1 m ³	0.0540	
	korekta ob- miaru	-0.004	1 m ³	-0.0040	
				RAZEM	1.1300
35 d.2. 1	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia. Pręty stalowe gładkie o # 8 mm	1 kg		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Fundament konstrukcji kosza	$(1.00*4+3.14*0.60*4)*0.395$	1 kg	4.55672	
	Płyta kosza na odpadki	$0.60*4*2*0.395$	1 kg	1.89600	
	korekta obmiaru	-0.00272	1 kg	-0.00272	
				RAZEM	6.45000
36 d.2. 1	Kalkulacja własna Ławka jak na rysunku Masa stali 60x40x4 Siedzisko	Dostawa i montaż ławki o konstrukcji stalowej z rur prostokątnych 60x40x4 łącznej długości 8,3 m, ocynkownych ogniowo i pomalowanych farbą chłoro-kauczukową w kolorze zielonym, z siedziskiem z desek drewnianych 7x5x216 cm szt 4, zaimpregnowanych w kolorze ciemnobrązowym. 1 $(0.80*4+2.00*2+0.27*4)*5.34 = 44.22$ kg $2.16*0.37=0.80$ m2	kpl kpl kpl kpl	1.0000 niepoprawny składnik niepoprawny składnik	
				RAZEM	1.0000
37 d.2. 1	Kalkulacja własna Zestaw do gry w koszykówkę kompletny	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 łączuchowa. Zestaw powinien posiadać certyfikat bezpieczeństwa - B. (np. zestaw firmy SPORT PLUS lub równoważny) 1	kpl kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000
38 d.2. 1	Kalkulacja własna Kosz na odpadki jak na rysunku	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). 1	kpl kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000
39 d.2. 1	KNR 2-01 0510-01 Opaska wokół boiska	Humusowanie i obsianie skarp. Przy grubości warstwy humusu 5cm - Humus z korytowania $(11.00*2+9.00*2)*1.00$	1 m ² 1 m ²	40.0000	
				RAZEM	40.0000
40 d.2. 1	KNR 2-01 0510-02 Opaska wokół boiska	Humusowanie i obsianie skarp. Dodatek za każde następne 5 cm humusu - Humus z korytowania $(11.00*2+9.00*2)*1.00$	1 m ² 1 m ²	40.0000	
				RAZEM	40.0000
41 d.2. 1	KNR 2-21 0311-07 drzewa korekta obmiaru	Sadź drzew i krzewów liśc. na terenie płaskim gr. kat. III, formy pienne. Z zapraw dołów całkowita - średnice i głębokości 1.0/0.7 m Drzewa ozdobne wysokości 2,0-3,0 m średnicy pnia 6-8 cm sadzone z brzołą korzeniową w koszach. 2 -1.98	100 szt 100 szt 100 szt	2.0000 -1.9800	
				RAZEM	0.0200
2.2 Nawierzchnia boiska					
42 d.2. 2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe. O wymiarach 20x20cm w gruncie kat. I-II 0.502	100 m 100 m	0.5020	
				RAZEM	0.5020
43 d.2. 2	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod krawężniki. Betonowa zwykła Beton zwykły B-15 (C12/15) 2	1 m ³ 1 m ³	2.0000	
				RAZEM	2.0000
44 d.2. 2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe. O wym. 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową 0.502	100 m 100 m	0.5020	
				RAZEM	0.5020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 2-31 d.2. 0103-01 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Wykonywane ręcznie w gruncie kat.I-II 0.995	100 m ² 100 m ²	 0.9950	
				RAZEM	0.9950
46	KNR 2-31 d.2. 0105-01 2	Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa; grubość warstwy 3cm, po zagęszczeniu ręcznym 0.995	100 m ² 100 m ²	 0.9950	
				RAZEM	0.9950
47	KNR 2-31 d.2. 0105-02 2	Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ręcznie zagęszczanej 0.995	100 m ² 100 m ²	 0.9950	
				RAZEM	0.9950
48	KNR 2-31 d.2. 0114-03 2	Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa naturalnego - warstwa górnagrubości 8cm, po zagęszczeniu 0.995	100 m ² 100 m ²	 0.9950	
				RAZEM	0.9950
49	KNR 2-31 d.2. 0114-04 2	Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa naturalnego - warstwa górna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy 0.995	100 m ² 100 m ²	 0.9950	
				RAZEM	0.9950
50	KNR 2-31 d.2. 0511-0301 2	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. 0.995	100 m ² 100 m ²	 0.9950	
				RAZEM	0.9950
51	KNR 2-31 d.2. 0706-01 2 Linie boiska korekta ob- miaru	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową. Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane ręcznie Analogia: Linie na boisku malowane dwukrotnie w kolorze czerwonym 30.0*0.06 -1.782	100 m ² 100 m ² 100 m ²	 1.8000 -1.7820	
				RAZEM	0.0180
3 Boisko przy ul. Maksymiliana Marii Kolbe działka Nr 3691/4					
3.1 Roboty ziemne i fundamenty i montaż wyposażenia					
52	KNR 2-31 d.3. 0101-07 1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokości 20cm w gruncie kat.III-IV, wykonywane ręcznie 1.049	100 m ² 100 m ²	 1.0490	
				RAZEM	1.0490
53	KNR 2-31 d.3. 0101-08 1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5cm głębokości w gruncie kat.III-IV, wykonywane ręcznie 1.049	100 m ² 100 m ²	 1.0490	
				RAZEM	1.0490
54	KNR 2-01 d.3. 0239-02 1	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. 0.315	100 m ³ 100 m ³	 0.3150	
				RAZEM	0.3150
55	KNR 2-01 d.3. 0214-0201 1	Przewóz samochodami samowładowymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat. III-IV, samochód 5-10t. 0.315	100 m ³ 100 m ³	 0.3150	
				RAZEM	0.3150
56	KNR 2-01 d.3. 0312-1 1	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m ² i głębokości do 1,0m. Dołów w gruncie kat. III głębokości do 1,0m	1 szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	fundamenty ławki	2	1 szt	2.0000	
	fundament konstrukcji kosza do koszykówki	1*2	1 szt	2.0000	
	plyta kosza na odpadki	1	1 szt	1.0000	
				RAZEM	5.0000
57 d.3. 1	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie 1m3 gruntu kat. III leżącego na długości 1m wzdłuż wykopu	100 m ³		
	fundamenty ławki	0.60*0.30*0.60*2	100 m ³	0.2160	
	fundament konstrukcji kosza	0.60*0.60*1.20	100 m ³	0.4320	
	fundamenty ławki	0.60*0.60*1.20	100 m ³	0.4320	
	plyta kosza na odpadki	0.60*0.60*0.15	100 m ³	0.0540	
	korekta obmiaru	-1.1227	100 m ³	-1.1227	
				RAZEM	0.0113
58 d.3. 1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5 m3 Beton zwykły B-20 (C16/20)	1 m ³		
	fundamenty ławki	0.60*0.30*0.60*2	1 m ³	0.2160	
	fundament konstrukcji kosza	0.60*0.60*1.20	1 m ³	0.4320	
	fundamenty ławki	0.60*0.60*1.20	1 m ³	0.4320	
	plyta kosza na odpadki	0.60*0.60*0.15	1 m ³	0.0540	
	korekta obmiaru	-0.004	1 m ³	-0.0040	
				RAZEM	1.1300
59 d.3. 1	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia. Pręty stalowe gładkie o # 8 mm	1 kg		
	Fundament konstrukcji kosza	(1.00*4+3.14*0.60*4)*0.395	1 kg	4.55672	
	Płyta kosza na odpadki	0.60*4*2*0.395	1 kg	1.89600	
	korekta obmiaru	-0.00272	1 kg	-0.00272	
				RAZEM	6.45000
60 d.3. 1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż ławki zgodnie z projektem ciągu pieszo - rowerowego.	kpl		
	Ławka jak na rysunku	1	kpl	1.0000	
	Masa stali 60x40x4	(0.80*4+2.00*2+0.27*4)*5.34 = 44.22 kg	kpl	niepoprawny składnik	
	Siedzisko	2.16*0.37=0.80 m2	kpl	niepoprawny składnik	
				RAZEM	1.0000
61 d.3. 1	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)	kpl		
	Zestaw do gry w koszykówkę kompletny	1	kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000
62 d.3. 1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kosza na śmieci zgodnie z projektem ciągu pieszo - rowerowego.	kpl		
				RAZEM	1.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Kosz na odpadki jak na rysunku	1	kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000
63 d.3.	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie i obsianie skarp. Przy grubości warstwy humusu 5cm - Humus z korytowania	1 m ²		
1	Opaska wokół boiska	(11.00*2+9.00*2)*1.00	1 m ²	40.0000	
				RAZEM	40.0000
64 d.3.	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie i obsianie skarp. Dodatek za każde następne 5 cm humusu - Humus z korytowania	1 m ²		
1	Opaska wokół boiska	(11.00*2+9.00*2)*1.00	1 m ²	40.0000	
				RAZEM	40.0000
3.2 Nawierzchnia boiska					
65 d.3.	E-0510 0400-04	Przepusty z rur ochronnych z PCV - wykop ręczny. Kategoria gruntu III, głęb. ułożenia rury do 0,6 m Rury DVD110 AROT	100 m		
2	Przepuść dla oświetlenia ścieżki rowerowej korekta obmiaru	11.00	100 m	11.0000	
		-10.89	100 m	-10.8900	
				RAZEM	0.1100
66 d.3.	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe. O wymiarach 20x20cm w gruncie kat.I-II	100 m		
2		0.502	100 m	0.5020	
				RAZEM	0.5020
67 d.3.	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod krawężniki. Betonowa zwykła Beton zwykły B-15 (C12/15)	1 m ³		
2			1 m ³	2.0000	
				RAZEM	2.0000
68 d.3.	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe. O wym. 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową	100 m		
2		0.502	100 m	0.5020	
				RAZEM	0.5020
69 d.3.	KNR 2-31 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Wykonywane ręcznie w gruncie kat.I-II	100 m ²		
2		0.995	100 m ²	0.9950	
				RAZEM	0.9950
70 d.3.	KNR 2-31 0105-01	Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa; grubość warstwy 3cm, po zagęszczeniu ręcznym	100 m ²		
2		0.995	100 m ²	0.9950	
				RAZEM	0.9950
71 d.3.	KNR 2-31 0105-02	Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ręcznie zagęszczanej	100 m ²		
2		0.995	100 m ²	0.9950	
				RAZEM	0.9950
72 d.3.	KNR 2-31 0114-03	Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa naturalnego - warstwa górnagrubości 8cm, po zagęszczeniu	100 m ²		
2		0.995	100 m ²	0.9950	
				RAZEM	0.9950
73 d.3.	KNR 2-31 0114-04	Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa naturalnego - warstwa górna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy	100 m ²		
2		0.995	100 m ²	0.9950	
				RAZEM	0.9950
74 d.3.	KNR 2-31 0511-0301	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.	100 m ²		
2				RAZEM	0.9950

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.995	100 m ²	0.9950	
				RAZEM	0.9950
75	KNR 2-31 d.3. 0706-01 2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową. Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane ręcznie Analogia: Linie na boisku malowane dwukrotnie w kolorze czerwonym 30.0*0.06	100 m ²		
	Linie boiska		100 m ²	1.8000	
	korekta ob- miaru	-1.782	100 m ²	-1.7820	
				RAZEM	0.0180
76	KNR 4-01 d.3. 0202-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia. Pręty stalowe gładkie o # 8 mm	1 kg		
	Fundament konstrukcji kosza	(1.00*4+3.14*0.60*4)*0.395	1 kg	4.55672	
	Płyta kosza na odpadki	0.60*4*2*0.395	1 kg	1.89600	
	korekta ob- miaru	-0.00272	1 kg	-0.00272	
				RAZEM	6.45000
4 Boisko przy ul. Zamkowej działka Nr 559/3					
4.1 Roboty ziemne i fundamenty i montaż wyposażenia					
77	KNR 4-01 d.4. 0212-01 1	Roboty rozbiórkowe. Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych. grubości do 15 cm	1 m ³		
	istniejące - podłoże be- tonowe	2.50*3.00*0.25	1 m ³	1.8750	
	korekta ob- miaru	0.005	1 m ³	0.0050	
				RAZEM	1.8800
78	KNR 4-01 d.4. 0108-11 1	Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami. samo- wyładowniczymi na odl.do 1 km	1 m ³		
	istniejące - podłoże be- tonowe	2.50*3.00*0.25	1 m ³	1.8750	
	korekta ob- miaru	0.005	1 m ³	0.0050	
				RAZEM	1.8800
79	KNR 4-01 d.4. 0108-12 1	Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami. samo- wyładowniczymi na każdy 1 km	1 m ³		
	istniejące - podłoże be- tonowe	2.50*3.00*0.25	1 m ³	1.8750	
	korekta ob- miaru	0.005	1 m ³	0.0050	
				RAZEM	1.8800
80	Kalkulacja d.4. własna 1	Opłata za składowanie i utylizację gruzu	m ³		
	istniejące - podłoże be- tonowe	2.50*3.00*0.25	m ³	1.8750	
	korekta ob- miaru	0.005	m ³	0.0050	
				RAZEM	1.8800
81	KNR 2-01 d.4. 0103-04 1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 36-45cm	100 szt		
	drzewa owo- cowe	2	100 szt	2.0000	
	korekta ob- miaru	-1.98	100 szt	-1.9800	
				RAZEM	0.0200
82	KNR 2-01 d.4. 0105-04 1	Mechaniczne karczowanie pni. Średnice pni 35-45cm	100 szt		
	drzewa owo- cowe	2	100 szt	2.0000	
	korekta ob- miaru	-1.98	100 szt	-1.9800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.0200
83	KNR 2-01 d.4. 0110-01 1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km Analogia Odwiezienie drewna, gałęzi i karpiny 2*2.00	100 m ³		
	korekta ob- miaru	-3.96	100 m ³	4.0000	
			100 m ³	-3.9600	
				RAZEM	0.0400
84	KNR 2-31 d.4. 0101-07 1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokości 20cm w gruncie kat.III-IV, wykonywane ręcznie 1.049	100 m ²		
			100 m ²	1.0490	
				RAZEM	1.0490
85	KNR 2-31 d.4. 0101-08 1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5cm głębokości w gruncie kat.III-IV, wykonywane ręcznie 1.049	100 m ²		
			100 m ²	1.0490	
				RAZEM	1.0490
86	KNR 2-01 d.4. 0239-02 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km lub na odkład. Ła- dowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25m ³ w gruncie kat. III, samochód 5- 10t. 0.315	100 m ³		
			100 m ³	0.3150	
				RAZEM	0.3150
87	KNR 2-01 d.4. 0214-0201 1	Przewóz samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat. III-IV, samochód 5-10t. 0.315	100 m ³		
			100 m ³	0.3150	
				RAZEM	0.3150
88	KNR 2-01 d.4. 0312-1 1	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m ² i głębokości do 1,0m. Dołów w gruncie kat. III głębokości do 1,0m	1 szt		
	fundamenty ławki	2	1 szt	2.0000	
	fundament konstrukcji kosza do ko- szykówki	1*2	1 szt	2.0000	
	plyta kosza na odpadki	1	1 szt	1.0000	
				RAZEM	5.0000
89	KNR 2-01 d.4. 0415-02 1	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie 1m ³ gruntu kat. III leżącego na długości 1m wzdłuż wykopu	100 m ³		
	fundamenty ławki	0.60*0.30*0.60*2	100 m ³	0.2160	
	fundament konstrukcji kosza	0.60*0.60*1.20	100 m ³	0.4320	
	fundamenty ławki	0.60*0.60*1.20	100 m ³	0.4320	
	plyta kosza na odpadki	0.60*0.60*0.15	100 m ³	0.0540	
	korekta ob- miaru	-1.1227	100 m ³	-1.1227	
				RAZEM	0.0113
90	KNR 2-02 d.4. 0204-01 1	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5 m ³ Beton zwykły B-20 (C16/20)	1 m ³		
	fundamenty ławki	0.60*0.30*0.60*2	1 m ³	0.2160	
	fundament konstrukcji kosza	0.60*0.60*1.20	1 m ³	0.4320	
	fundamenty ławki	0.60*0.60*1.20	1 m ³	0.4320	
	plyta kosza na odpadki	0.60*0.60*0.15	1 m ³	0.0540	
	korekta ob- miaru	-0.004	1 m ³	-0.0040	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNR 4-01 d.4. 0202-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia. Pręty stalowe gładkie o # 8 mm	1 kg	RAZEM	1.1300
	Fundament konstrukcji kosza	$(1.00*4+3.14*0.60*4)*0.395$	1 kg	4.55672	
	Płyta kosza na odpadki korekta obmiaru	$0.60*4*2*0.395$	1 kg	1.89600	
		-0.00272	1 kg	-0.00272	
				RAZEM	6.45000
92	Kalkulacja własna d.4. 1	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.	kpl		
	Ławka jak na rysunku	1	kpl	1.0000	
	Masa stali 60x40x4	$(0.80*4+2.00*2+0.27*4)*5.34 = 44.22$ kg	kpl	niepoprawny składnik	
	Siedzisko	$2.16*0.37=0.80$ m2	kpl	niepoprawny składnik	
				RAZEM	1.0000
93	Kalkulacja własna d.4. 1	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 łańcuchową. Zestaw powinien posiadać certyfikat bezpieczeństwa - B. (np. zestaw firmy SPORT PLUS lub równoważny)	kpl		
	Zestaw do gry w koszykówkę kompletny	1	kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000
94	Kalkulacja własna d.4. 1	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.	kpl		
	Kosz na odpadki jak na rysunku	1	kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000
95	KNR 2-01 d.4. 0510-01 1	Humusowanie i obsianie skarp. Przy grubości warstwy humusu 5cm - Humus z korytowania	1 m ²		
	Opaska wokół boiska	$(11.00*2+9.00*2)*1.00$	1 m ²	40.0000	
				RAZEM	40.0000
96	KNR 2-01 d.4. 0510-02 1	Humusowanie i obsianie skarp. Dodatek za każde następne 5 cm humusu - Humus z korytowania	1 m ²		
	Opaska wokół boiska	$(11.00*2+9.00*2)*1.00$	1 m ²	40.0000	
				RAZEM	40.0000
4.2 Nawierzchnia boiska					
97	KNR 2-31 d.4. 0401-01 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe. O wymiarach 20x20cm w gruncie kat.I-II	100 m		
		0.502	100 m	0.5020	
				RAZEM	0.5020
98	KNR 2-31 d.4. 0402-03 2	Ławy pod krawężniki. Betonowa zwykła Beton zwykły B-15 (C12/15)	1 m ³		
		2	1 m ³	2.0000	
				RAZEM	2.0000
99	KNR 2-31 d.4. 0407-05 2	Obrzeża betonowe. O wym. 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową	100 m		
		0.502	100 m	0.5020	
				RAZEM	0.5020
100	KNR 2-31 d.4. 0103-01 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Wykonywane ręcznie w gruncie kat.I-II	100 m ²		
		0.995	100 m ²	0.9950	
				RAZEM	0.9950

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	KNR 2-31 d.4. 0105-01 2	Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa; grubość warstwy 3cm, po zagęszczeniu ręcznym 0.995	100 m ² 100 m ²	 0.9950	
				RAZEM	0.9950
102	KNR 2-31 d.4. 0105-02 2	Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ręcznie zagęszczanej 0.995	100 m ² 100 m ²	 0.9950	
				RAZEM	0.9950
103	KNR 2-31 d.4. 0114-03 2	Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa naturalnego - warstwa górnagrubości 8cm, po zagęszczeniu 0.995	100 m ² 100 m ²	 0.9950	
				RAZEM	0.9950
104	KNR 2-31 d.4. 0114-04 2	Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa naturalnego - warstwa górna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy 0.995	100 m ² 100 m ²	 0.9950	
				RAZEM	0.9950
105	KNR 2-31 d.4. 0511-0301 2	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. 0.995	100 m ² 100 m ²	 0.9950	
				RAZEM	0.9950
106	KNR 2-31 d.4. 0706-01 2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową. Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane ręcznie Analogia: Linie na boisku malowane dwukrotnie w kolorze czerwonym 30.0*0.06 korekta ob- miaru -1.782	100 m ² 100 m ² 100 m ²	 1.8000 -1.7820	
				RAZEM	0.0180
5 Boisko przy ul. Sezamkowej, działka Nr 2833/1					
5.1 Roboty ziemne i fundamenty i montaż wyposażenia					
107	KNR 2-01 d.5. 0103-07 1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 66-75cm drzewo 1 korekta ob- miaru -0.99	100 szt 100 szt 100 szt	 1.0000 -0.9900	
				RAZEM	0.0100
108	KNR 2-01 d.5. 0105-07 1	Mechaniczne karczowanie pni. Średnice pni 66-75cm drzewo 1 korekta ob- miaru -0.99	100 szt 100 szt 100 szt	 1.0000 -0.9900	
				RAZEM	0.0100
109	KNR 2-01 d.5. 0110-01 1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km Analogia Odwiezienie drewna, gałęzi i karpiny drzewo 3.5 korekta ob- miaru -3.465	100 m ³ 100 m ³ 100 m ³	 3.5000 -3.4650	
				RAZEM	0.0350
110	KNR 2-31 d.5. 0101-07 1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokości 20cm w gruncie kat.III-IV, wykonywane ręcznie 1.049	100 m ² 100 m ²	 1.0490	
				RAZEM	1.0490
111	KNR 2-31 d.5. 0101-08 1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5cm głębokości w gruncie kat.III-IV, wykonywane ręcznie 1.049	100 m ² 100 m ²	 1.0490	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.0490
112	KNR 2-01 d.5. 0239-02 1	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. 0.315	100 m ³ 100 m ³	 0.3150	
				RAZEM	0.3150
113	KNR 2-01 d.5. 0214-0201 1	Przewóz samochodami samowładowymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat. III-IV, samochód 5-10t. 0.315	100 m ³ 100 m ³	 0.3150	
				RAZEM	0.3150
114	KNR 2-01 d.5. 0312-1 1	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m ² i głębokości do 1,0m. Dołów w gruncie kat. III głębokości do 1,0m	1 szt		
	fundamenty ławki	2	1 szt	2.0000	
	fundament konstrukcji kosza do koszykówki	1*2	1 szt	2.0000	
	plyta kosza na odpadki	1	1 szt	1.0000	
				RAZEM	5.0000
115	KNR 2-01 d.5. 0415-02 1	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie 1m ³ gruntu kat. III leżącego na długości 1m wzdłuż wykopu	100 m ³		
	fundamenty ławki	0.60*0.30*0.60*2	100 m ³	0.2160	
	fundament konstrukcji kosza	0.60*0.60*1.20	100 m ³	0.4320	
	fundamenty ławki	0.60*0.60*1.20	100 m ³	0.4320	
	plyta kosza na odpadki	0.60*0.60*0.15	100 m ³	0.0540	
	korekta obmiaru	-1.1227	100 m ³	-1.1227	
				RAZEM	0.0113
116	KNR 2-02 d.5. 0204-01 1	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5 m ³ Beton zwykły B-20 (C16/20)	1 m ³		
	fundamenty ławki	0.60*0.30*0.60*2	1 m ³	0.2160	
	fundament konstrukcji kosza	0.60*0.60*1.20	1 m ³	0.4320	
	fundamenty ławki	0.60*0.60*1.20	1 m ³	0.4320	
	plyta kosza na odpadki	0.60*0.60*0.15	1 m ³	0.0540	
	korekta obmiaru	-0.004	1 m ³	-0.0040	
				RAZEM	1.1300
117	KNR 4-01 d.5. 0202-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia. Pręty stalowe gładkie o # 8 mm	1 kg		
	Fundament konstrukcji kosza	(1.00*4+3.14*0.60*4)*0.395	1 kg	4.55672	
	Płyta kosza na odpadki	0.60*4*2*0.395	1 kg	1.89600	
	korekta obmiaru	-0.00272	1 kg	-0.00272	
				RAZEM	6.45000
118	Kalkulacja d.5. własna 1	Dostawa i montaż ławki o konstrukcji stalowej z rur prostokątnych 60x40x4 łącznej długości 8,3 m, ocynkownych ogniowo i pomalowanych farbą chlorokauczukową w kolorze zielonym, z siedziskiem z desek drewnianych 7x5x216 cm szt 4, zaimpregnowanych w kolorze ciemnobrązowym.	kpl		
	Ławka jak na rysunku	1	kpl	1.0000	
	Masa stali 60x40x4	(0.80*4+2.00*2+0.27*4)*5.34 = 44.22 kg	kpl	niepoprawny składnik	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Siedzisko	2.16*0.37=0.80 m2	kpl	niepoprawny składnik	
				RAZEM	1.0000
119	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 fałdową. Zestaw powinien posiadać certyfikat bezpieczeństwa - B. (np. zestaw firmy SPORT PLUS lub równoważny)	kpl		
d.5.	1				
	Zestaw do gry w koszykówkę kompletny	1	kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000
120	Kalkulacja własna	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.	kpl		
d.5.	1				
	Kosz na odpadki jak na rysunku	1	kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000
121	KNR 2-01	Humusowanie i obsianie skarp. Przy grubości warstwy humusu 5cm - Humus z korytowania	1 m ²		
d.5.	0510-01				
	1	Opaska wokół boiska	(11.00*2+8.00*2)*1.00	1 m ²	38.0000
				RAZEM	38.0000
122	KNR 2-01	Humusowanie i obsianie skarp. Dodatek za każde następne 5 cm humusu - Humus z korytowania	1 m ²		
d.5.	0510-02				
	1	Opaska wokół boiska	(11.00*2+8.00*2)*1.00	1 m ²	38.0000
				RAZEM	38.0000
123	KNR 2-21	Sadz. drzew i krzewów liśc. na terenie płaskim gr.kat.III, formy pienne. Z zapraw dołów całkowita - średnice i głębokości 1.0/0.7 m	100 szt		
d.5.	0311-07				
	1	drzewa	2	100 szt	2.0000
		korekta obmiaru	-1.98	100 szt	-1.9800
				100 szt	
				RAZEM	0.0200
5.2 Nawierzchnia boiska					
124	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe. O wymiarach 20x20cm w gruncie kat.I-II	100 m		
d.5.	0401-01				
	2	0.502	100 m	0.5020	
				RAZEM	0.5020
125	KNR 2-31	Ławy pod krawężniki. Betonowa zwykła	1 m ³		
d.5.	0402-03	Beton zwykły B-15 (C12/15)			
	2	2	1 m ³	2.0000	
				RAZEM	2.0000
126	KNR 2-31	Obrzeża betonowe. O wym. 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową	100 m		
d.5.	0407-05				
	2	0.502	100 m	0.5020	
				RAZEM	0.5020
127	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Wykonywane ręcznie w gruncie kat.I-II	100 m ²		
d.5.	0103-01				
	2	0.995	100 m ²	0.9950	
				RAZEM	0.9950
128	KNR 2-31	Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa; grubość warstwy 3cm, po zagęszczeniu ręcznym	100 m ²		
d.5.	0105-01				
	2	0.995	100 m ²	0.9950	
				RAZEM	0.9950
129	KNR 2-31	Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ręcznie zagęszczanej	100 m ²		
d.5.	0105-02				
	2	0.995	100 m ²	0.9950	
				RAZEM	0.9950

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130	KNR 2-31 d.5. 0114-03 2	Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa naturalnego - warstwa górnagrubości 8cm, po zagęszczeniu 0.995	100 m ² 100 m ²	 0.9950	
				RAZEM	0.9950
131	KNR 2-31 d.5. 0114-04 2	Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa naturalnego - warstwa górna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy 0.995	100 m ² 100 m ²	 0.9950	
				RAZEM	0.9950
132	KNR 2-31 d.5. 0511-0301 2	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. 0.995	100 m ² 100 m ²	 0.9950	
				RAZEM	0.9950
133	KNR 2-31 d.5. 0706-01 2 Linie boiska korekta ob- miaru	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową. Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane ręcznie Analogia: Linie na boisku malowane dwukrotnie w kolorze czerwonym 30.0*0.06 -1.782	100 m ² 100 m ² 100 m ²	 1.8000 -1.7820	
				RAZEM	0.0180