
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska sportowego i placu zabaw w Szabdzie
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 84/1 obręb Mszano
INWESTOR : Gmina Brodnica
ADRES INWESTORA : 87-300 Brodnica, ul. Zamkowa 13A
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Misiura
DATA OPRACOWANIA : Aktualizacja Styczeń 2012 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Aktualizacja Styczeń 2012 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02 ana- logia ST D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod boiska, chodniki i plac zabaw (511.4+155.8+94.3)/10000	ha ha	 0.076	
				RAZEM	0.076
2 d.1	Kalkulacja własna	Wytyczenie geodezyjne + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Prace niwelacyjne			
3 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (boisko wielofunkcyjne i chodnik) 511.4+94.3	m ² m ²	 605.700	
				RAZEM	605.700
4 d.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (boisko wielofunkcyjne i chodnik) 605.700	m ² m ²	 605.700	
				RAZEM	605.700
5 d.2	KNNR 1 0221-06 ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazy- nowanej w hałdach; grunt kat. III 605.7*0.2	m ³ m ³	 121.140	
				RAZEM	121.140
6 d.2	KNNR 1 0208-02 ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); za 9 km Krotność = 9 121.140	m ³ m ³	 121.140	
				RAZEM	121.140
7 d.2	Kalkulacja własna ST D- 01.02.00	Zakup ziemi do niewłacji terenu pod boisko wielofunkcyjne 260.000	m ³ m ³	 260.000	
				RAZEM	260.000
8 d.2	KNR 13-12 0210-07 ST D- 01.02.00	Załadunek koparką odspojonego gruntu z przewozem na odległość do 1 km 260.000	m ³ m ³	 260.000	
				RAZEM	260.000
9 d.2	KNR 13-12 0220-03 ST D- 01.02.00	Transport urobku ziemnego samochodami samowyładowczymi na dodatkową odległość(za każde rozpoczęte 0.5 km) po drogach stałych o nawierzchni utwardzonej; za 9 km Krotność = 18 260.000	m ³ m ³	 260.000	
				RAZEM	260.000
10 d.2	KNR 2-01 0229-02 ST D- 01.02.00	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 260.000	m ³ m ³	 260.000	
				RAZEM	260.000
11 d.2	KNR 2-01 0229-05 ST D- 01.02.00	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m 260.000	m ³ m ³	 260.000	
				RAZEM	260.000
12 d.2	KNR 2-01 0235-02 ST D- 01.02.00	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 260.000	m ³ m ³	 260.000	
				RAZEM	260.000
3		Prace rozbiórkowe			
13 d.3	Analiza włas- na ST D- 01.03.00	Demontaż zabawek stalowych z istniejącego placu zabaw (elementy metalo- we i fundamenty betonowe z gruntu) 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-01 d.3 0108-13 ana- logia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiału z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km; materiały z rozbiórki zabawek stalowych	m ³		
		14.000	m ³	14.000	
				RAZEM	14.000
15	KNR 4-01 d.3 0108-16 ana- logia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiału z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km; za 9 km - materiały z rozbiórki zabawek stalowych Krotność = 9	m ³		
		14.000	m ³	14.000	
				RAZEM	14.000
16	Kalkulacja d.3 własna ST D- 01.03.00	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³		
		14.000	m ³	14.000	
				RAZEM	14.000
4		Gospodarka drzewostanem			
17	KNR 2-01 d.4 0103-01 ana- logia ST D- 13.00.00	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. < 10 cm)	szt.		
		20.000	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNR 2-01 d.4 0105-01 ana- logia ST D- 13.00.00	Mechaniczne karczowanie pni (śr. < 10 cm)	szt.		
		20.000	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNR 2-01 d.4 0110-01 ST D- 13.00.00	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
		1.000	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-01 d.4 0110-04 ST D- 13.00.00	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	m ³		
		1.000	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-01 d.4 0110-02 ST D- 13.00.00	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		3.000	mp	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 2-01 d.4 0110-05 ST D- 13.00.00	Wywożenie karpiny - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	mp		
		3.000	mp	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 2-01 d.4 0110-03 ST D- 13.00.00	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		3.000	mp	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 2-01 d.4 0110-05 ST D- 13.00.00	Wywożenie gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	mp		
		3.000	mp	3.000	
				RAZEM	3.000
5		Boisko wielofunkcyjne			
5.1		Podbudowa			
25	KNR 2-31 d.5. 0104-07 1 ST D- 03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		511.400	m ²	511.400	
				RAZEM	511.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-31 d.5. 0104-08 1 ST D- 03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.; za 5 cm Krotność = 5 511.400	m ² m ²	 511.400	
				RAZEM	511.400
27	KNNR 2 d.5. 0604-02 ana- 1 logia ST D- 03.00.00	Ułożenie geowłókniny geotess F250 511.400	m ² m ²	 511.400	
				RAZEM	511.400
28	KNR 2-23 d.5. 0110-01 1 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; kruszywo 31,5-63 mm 511.400	m ² m ²	 511.400	
				RAZEM	511.400
29	KNR 2-23 d.5. 0110-01 1 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm; kruszywo 1-31,5 mm 511.400	m ² m ²	 511.400	
				RAZEM	511.400
30	KNR 2-23 d.5. 0110-02 1 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; potrącenie za 8 cm Krotność = -8 511.400	m ² m ²	 511.400	
				RAZEM	511.400
31	KNR 2-23 d.5. 0104-03 ana- 1 logia ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; miat kamienny 1-4 mm 511.400	m ² m ²	 511.400	
				RAZEM	511.400
5.2		Nawierzchnia poliuretanowa			
32	Analiza włas- d.5. na 2 ST D- 05.02.00	Warstwa stabilizująca z granulatu gumowego gr. 3,5 cm 511.400	m ² m ²	 511.400	
				RAZEM	511.400
33	Kalkulacja d.5. własna 2 ST D- 05.02.00	Nawierzchnia poliuretanowa typu EPDM wraz z liniami 511.400	m ² m ²	 511.400	
				RAZEM	511.400
5.3		Obrzeża, ławy			
34	KNR 2-31 d.5. 0401-03 3 ST D- 01.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 94.500	m m	 94.500	
				RAZEM	94.500
35	KNR 2-31 d.5. 0402-04 3 ST D- 06.01.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 94.5*0.28*0.14	m ³ m ³	 3.704	
				RAZEM	3.704
36	KNR 2-31 d.5. 0407-04 3 ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 94.500	m m	 94.500	
				RAZEM	94.500
37	KNNR 1 d.5. 0221-06 3 ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 94.5*0.3*0.3	m ³ m ³	 8.505	
				RAZEM	8.505

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 1 d.5. 0208-02 3 ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); za 9 km Krotność = 9	m ³		
		8.505	m ³	8.505	
				RAZEM	8.505
5.4		Osprzęt boiska			
39	KNR 2-23 d.5. 0308-01 4 ST D- 06.01.00	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - fundamenty pod stojaki do koszykówki	m ³		
		1.300	m ³	1.300	
				RAZEM	1.300
40	KNR 2-23 d.5. 0309-06 4 ST D- 10.01.00	Osadzenie tulei do słupków i stojaków stalowych do koszykówki	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 2-23 d.5. 0310-04 4 ST D- 10.01.00	Ustawienie w gotowych otworach stojaków stalowych do koszykówki	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 2-23 d.5. 0308-01 4 ST D- 06.01.00	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - fundamenty pod stojaki do siatkówki	m ³		
		0.160	m ³	0.160	
				RAZEM	0.160
43	KNR 2-23 d.5. 0309-02 4 ST D- 10.01.00	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 2-23 d.5. 0310-02 4 ST D- 10.01.00	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Chodniki			
6.1		Podbudowa			
45	KNR 2-31 d.6. 0104-07 1 ST D- 03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		89.700	m ²	89.700	
				RAZEM	89.700
46	KNR 2-31 d.6. 0104-08 1 ST D- 03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.; za 5 cm Krotność = 5	m ²		
		89.700	m ²	89.700	
				RAZEM	89.700
47	KNNR 2 d.6. 0604-02 analiza 1 ST D- 03.00.00	Ułożenie geowłókniny geotess F250	m ²		
		89.700	m ²	89.700	
				RAZEM	89.700
48	KNR 2-23 d.6. 0110-01 1 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; kruszywo 0-31,5 mm	m ²		
		89.700	m ²	89.700	
				RAZEM	89.700
49	KNR 2-23 d.6. 0110-02 1 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna potrącenie za każdy 1 cm różnicy; za 3 cm Krotność = -3	m ²		
		89.700	m ²	89.700	
				RAZEM	89.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 2-31 d.6. 0105-05 1 ST D- 03.00.00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		89.700	m ²	89.700	
				RAZEM	89.700
51	KNR 2-31 d.6. 0105-06 1 ST D- 03.00.00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu; za 2 cm Krotność = 2	m ²		
		89.700	m ²	89.700	
				RAZEM	89.700
6.2		Obrzeża, ławy			
52	KNR 2-31 d.6. 0401-03 2 ST D- 01.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		71.000	m	71.000	
				RAZEM	71.000
53	KNR 2-31 d.6. 0402-04 2 ST D- 06.01.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		71.0*0.28*0.14	m ³	2.783	
				RAZEM	2.783
54	KNR 2-31 d.6. 0407-04 2 ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		71.000	m	71.000	
				RAZEM	71.000
55	KNNR 1 d.6. 0221-06 2 ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³		
		71.0*0.3*0.3	m ³	6.390	
				RAZEM	6.390
56	KNNR 1 d.6. 0208-02 2 ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); za 9 km Krotność = 9	m ³		
		6.390	m ³	6.390	
				RAZEM	6.390
6.3		Nawierzchnia z kostki betonowej			
57	KNR 2-31 d.6. 0511-02 3 ST D- 05.03.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		89.700	m ²	89.700	
				RAZEM	89.700
7		Plac zabaw			
7.1		Nawierzchnia piaskowa			
7.1.1		Podbudowa			
58	KNR 2-31 d.7. 0101-01 1.1 ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		113.700	m ²	113.700	
				RAZEM	113.700
59	KNR 2-31 d.7. 0101-02 1.1 ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; za 11 cm Krotność = 2.2	m ²		
		113.700	m ²	113.700	
				RAZEM	113.700
60	KNNR 2 d.7. 0604-02 analogia 1.1 ST D- 03.00.00	Ułożenie geowłókniny geotess F250	m ²		
		113.700	m ²	113.700	
				RAZEM	113.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.7. 1.1	KNR 2-31 0104-07 ST D- 03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		113.700	m ²	113.700	
				RAZEM	113.700
62 d.7. 1.1	KNR 2-01 0516-03 ana- logia	Ułożenie płyt chodnikowych	m ²		
		113.700	m ²	113.700	
				RAZEM	113.700
63 d.7. 1.1	KNNR 1 0221-06 ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazy- nowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³		
		113.7*0.31	m ³	35.247	
				RAZEM	35.247
64 d.7. 1.1	KNNR 1 0208-02 ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); za 9 km Krotność = 9	m ³		
		35.247	m ³	35.247	
				RAZEM	35.247
7.1. 2		Nawierzchnia piaskowa			
65 d.7. 1.2	KNR 2-31 0202-09 ana- logia ST D- 03.01.00	Nawierzchnia piaskowa - rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		113.700	m ²	113.700	
				RAZEM	113.700
66 d.7. 1.2	KNR 2-31 0202-10 ana- logia	Nawierzchnia piaskowa - rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1 cm gru- bość po zagęszczeniu; za 7 cm Krotność = 7	m ²		
		113.700	m ²	113.700	
				RAZEM	113.700
7.1. 3		Obrzeża, ławy			
67 d.7. 1.3	KNR 2-31 0401-03 ST D- 01.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		97.400	m	97.400	
				RAZEM	97.400
68 d.7. 1.3	KNR 2-31 0402-04 ST D- 06.01.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		97.4*0.28*0.14	m ³	3.818	
				RAZEM	3.818
69 d.7. 1.3	KNR 2-31 0407-04 ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową	m		
		97.400	m	97.400	
				RAZEM	97.400
70 d.7. 1.3	KNNR 1 0221-06 ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazy- nowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³		
		97.4*0.3*0.3	m ³	8.766	
				RAZEM	8.766
71 d.7. 1.3	KNNR 1 0208-02 ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); za 9 km Krotność = 9	m ³		
		8.766	m ³	8.766	
				RAZEM	8.766
7.2		Nawierzchnia z kostki betonowej			
7.2. 1		Podbudowa			
72 d.7. 2.1	KNR 2-31 0101-07 ST D- 01.04.00	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm - pod nawierzchnie z kostki	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		43.300	m ²	43.300	
				RAZEM	43.300
73	KNR 2-31 d.7. 0101-08 2.1 ST D- 01.04.00	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - za 18 cm Krotność = 3.6	m ²		
		43.300	m ²	43.300	
				RAZEM	43.300
74	KNR 2-31 d.7. 0103-04 2.1 ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV - wskaźnik zagęszczenie Is=1,0	m ²		
		43.300	m ²	43.300	
				RAZEM	43.300
75	KNR 2-31 d.7. 0104-07 2.1 ST D- 03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		43.300	m ²	43.300	
				RAZEM	43.300
76	KNR 2-31 d.7. 0104-08 2.1 ST D- 03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.; za 5 cm Krotność = 5	m ²		
		43.300	m ²	43.300	
				RAZEM	43.300
77	KNNR 2 d.7. 0604-02 ana- 2.1 logia ST D- 03.00.00	Ułożenie geowłókniny geotess F250	m ²		
		43.300	m ²	43.300	
				RAZEM	43.300
78	KNR 2-23 d.7. 0110-01 2.1 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; kruszywo 0-31,5 mm	m ²		
		43.300	m ²	43.300	
				RAZEM	43.300
79	KNR 2-23 d.7. 0110-02 2.1 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna potrącenie za każdy 1 cm różnicy; za 3 cm Krotność = -3	m ²		
		43.300	m ²	43.300	
				RAZEM	43.300
80	KNR 2-31 d.7. 0105-05 2.1 ST D- 03.00.00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		43.300	m ²	43.300	
				RAZEM	43.300
81	KNR 2-31 d.7. 0105-06 2.1 ST D- 03.00.00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu; za 2 cm Krotność = 2	m ²		
		43.300	m ²	43.300	
				RAZEM	43.300
82	KNNR 1 d.7. 0221-06 2.1 ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³		
		43.3*0.38	m ³	16.454	
				RAZEM	16.454
83	KNNR 1 d.7. 0208-02 2.1 ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); za 9 km Krotność = 9	m ³		
		16.454	m ³	16.454	
				RAZEM	16.454
7.2.		Obrzeża, ławy			
2					
84	KNR 2-31 d.7. 0401-03 2.2 ST D- 01.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		43.600	m	43.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	43.600
85	KNR 2-31 d.7. 0402-04 2.2 ST D- 06.01.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		43.6*0.28*0.14	m ³	1.709	
				RAZEM	1.709
86	KNR 2-31 d.7. 0407-04 2.2 ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		43.600	m	43.600	
				RAZEM	43.600
87	KNNR 1 d.7. 0221-06 2.2 ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³		
		43.6*0.3*0.3	m ³	3.924	
				RAZEM	3.924
88	KNNR 1 d.7. 0208-02 2.2 ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); za 9 km Krotność = 9	m ³		
		3.924	m ³	3.924	
				RAZEM	3.924
7.2.		Nawierzchnia z kostki betonowej			
3					
89	KNR 2-31 d.7. 0511-02 2.3 ST D- 05.03.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		33.180	m ²	33.180	
				RAZEM	33.180
90	KNR 2-31 d.7. 0511-03 2.3 ST D- 05.03.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		10.120	m ²	10.120	
				RAZEM	10.120
8		Ogrodzenie boiska sportowego i placu zabaw			
91	Kalkulacja d.8 własna ST D- 10.02.00	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego wys. 160 cm (Panel ogrodzeniowy zgrzewany. Wysokość panelu 163 cm. Wymiar oczka 200 x 50 mm. Powłoka: ocynk i poliester); stopy betonowe z betonu C16/20	m		
		173.000	m	173.000	
				RAZEM	173.000
92	Kalkulacja d.8 własna ST D- 10.02.00	Dostawa i montaż furtki dwuskrzydłowej o szerokości 210 cm	szt		
		2.000	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
93	Kalkulacja d.8 własna ST D- 10.02.00	Dostawa i montaż furtki dwuskrzydłowej o szerokości 230 cm	szt		
		2.000	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
9		Zabawki i elementy małej architektury			
94	Kalkulacja d.9 własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż Zestawu zabawowego	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	Kalkulacja d.9 własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż Bujaka motorówka	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	Kalkulacja d.9 własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż Huśtawki "ważka" - podwójna z oparciami	szt.		
		1.000	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
97	Kalkulacja d.9 własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż Bujaka rakieta	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	Kalkulacja d.9 własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż Stojaka na rowery	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
99	Kalkulacja d.9 własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż ławek	szt.		
		6.000	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
100	Kalkulacja d.9 własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt.		
		3.000	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10		Zieleń			
101	KNR 2-21 d.10 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
		0.985	m ³	0.985	
				RAZEM	0.985
102	KNR 2-21 d.10 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
		0.985	m ³	0.985	
				RAZEM	0.985
103	KNR 2-21 d.10 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km; za 9 km	m ³		
		Krotność = 18	m ³	0.985	
		0.985		RAZEM	0.985
104	KNR 2-21 d.10 0202-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III nie zadarnionym	m ²		
		600.000	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
105	KNR 2-21 d.10 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepna kat.gruntu III	ha		
		0.060	ha	0.060	
				RAZEM	0.060
106	KNR 2-21 d.10 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	ha		
		0.060	ha	0.060	
				RAZEM	0.060
107	KNR 2-21 d.10 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy - razem 5 cm	ha		
		Krotność = 3	ha	0.060	
		0.060		RAZEM	0.060
108	KNR 2-21 d.10 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III	m ²		
		600.000	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
109	KNR 2-21 d.10 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		600.000	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000