

Budowa ogólnodostępnego boiska wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej w Odrowazku (część działki nr ew. 413)

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ogólnodostępnego boiska wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej w Odrowazku (część działki nr ew. 413)
ADRES INWESTYCJI : Budowa ogólnodostępnego boiska wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej w Odrowazku (część działki nr ew. 413)
INWESTOR : Gmina Blizyn ul. Kosciuszki 79 a 26-120 Blizyn
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr St. Nowakowska
DATA OPRACOWANIA : 2010-03-29

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2010-03-29

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa ogólnodostępnego boiska wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej w Odrowazku (część działki nr ew. 413)					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.006	km km	 0.006	
				RAZEM	0.006000
2		ROBOTY ZIEMNE			
2.1	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 46.38	m3 m3	 46.380	
				RAZEM	46.380
2.2	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II humus istniejący 642.74	m3 m3	 642.740	
				RAZEM	642.740
2.3	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II 39.85	m3 m3	 39.850	
				RAZEM	39.850
2.4	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 724.98	m3 m3	 724.980	
				RAZEM	724.980
2.5	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 116.25	m3 m3	 116.250	
				RAZEM	116.250
3		PODBUDOWY			
3.1	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 93.87	m2 m2	 93.870	
				RAZEM	93.870
3.2	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10 93.87	m2 m2	 93.870	
				RAZEM	93.870
3.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 87.77	m2 m2	 87.770	
				RAZEM	87.770
3.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 87.77	m2 m2	 87.770	
				RAZEM	87.770
4		KRAWĘŻNIKI			
4.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 3.004	m3 m3	 3.004	
				RAZEM	3.00400
4.2	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 40.05	m m	 40.050	
				RAZEM	40.050
5		NAWIERZCHNIE ULEPSZONE			
5.1	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej 87.77	m2 m2	 87.770	
				RAZEM	87.770
6		ROBOTY ZIEMNE			
6.1	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km wykop 0.02	m3 m3	 0.020	
				RAZEM	0.020
6.2	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II humus istniejący 548.92	m3 m3	 548.920	
				RAZEM	548.920
6.3	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II 0.02	m3 m3	 0.020	
				RAZEM	0.020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.4	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II nasypy 937.47	m ³ m ³	 937.470	
				RAZEM	937.470
6.5	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II humus projektowany 937.47	m ³ m ³	 937.470	
				RAZEM	937.470
7		Budowa boiska piłkarskiego kod CPV 45112710-5			
7.1	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm łącznie 40 cm 968	m ² m ²	 968.000	
				RAZEM	968.0
7.2	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 968	m ² m ²	 968.000	
				RAZEM	968.0
7.3	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV 968	m ² m ²	 968.000	
				RAZEM	968.0
7.4	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych tłuczeń 0-31,5 mm, grubość warstwy 5 cm 968	m ² m ²	 968.000	
				RAZEM	968.0
7.5	KNR 2-23 0104-0101	Podbudowa z kruszyw łamanych tłuczeń 0-31,5 mm, grubość warstwy 15 cm 968	m ² m ²	 968.000	
				RAZEM	968.0
7.6	KNR 2-31 0105-07	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm łącznie 15 cm 968	m ² m ²	 968.000	
				RAZEM	968.0
7.7	KNR 2-31 0105-08	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność = 12 968	m ² m ²	 968.000	
				RAZEM	968.0
7.8		Nawierzchnia z warstwy elastycznej ET o grub. 47-49 mm 968	m ² m ²	 968.000	
				RAZEM	968.0
8		Elementy wyposażenia boisk (bramki, słupki)			
8.1	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III 0.40*0.40*0.60*2*2	m ³ m ³	 0.384	
		1.0*1.0*1.20*2*2	m ³	4.800	
		0.60*0.60*0.60*2	m ³	0.432	
				RAZEM	5.616
8.2	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu III łącznie 5 km 5.616	m ³ m ³	 5.616	
				RAZEM	5.616
8.3	KNR 2-01 0214-08	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 0,5 km przyczepami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność = 4 5.616	m ³ m ³	 5.616	
				RAZEM	5.616
8.4	KNR 2-23 0308-01	Fundamenty betonowe z betonu zwirowego, fundamenty o objętości 0,15 m ³ B20 0.40*0.40*0.60*2*2	m ³ m ³	 0.384	
		1.0*1.0*1.20*2*2	m ³	4.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	fund. pod tuleje słupkow do siatkowki	0.60*0.60*0.60*2	m ³	0.432	
				RAZEM	5.616
8.5		Montaz tulei do słupkow siatkowki 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.0
8.6		Montaz tulei do słupkow do bramek piłki ręcznej 4	kpl kpl	4.000	
				RAZEM	4.0
8.7		Montaz tulei do konstrukcji koszykowki 4	kpl kpl	4.000	
				RAZEM	4.0
8.8		Montaz bramek aluminiowych o wym. 5*2 m profil 80*80 mm z lukami z składanymi. Tuleje montazowe z adapterami do bramek (profil 80*80 mm z 4 szpilkami do lukow do piłki ręcznej 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.0
8.9		Montaz urzadzen do koszykowki 4	kpl kpl	4.000	
				RAZEM	4.0
8.10		Montaz urzadzen do siatkowki 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.0
8.11		Siatka do bramki do piłki nożnej treningowa 5*2 m , grub. splotu 3 mm kolor zielony 0	kpl kpl	0.000	
				RAZEM	0.000
8.12		Montaz bramek tulejowych do piłki nożnej 5*2 m - 0	kpl kpl	0.000	
				RAZEM	0.000
9		Odwodnienie boiska			
9.1	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV mechanicznie 60% 163*0.60	m ³ m ³	97.800	
				RAZEM	97.8
9.2	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m ręcznie 40 % 163*0.40	m ³ m ³	65.200	
				RAZEM	65.2
9.3	KNR 2-01 0322-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0 m głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-V 1.80*(10+118+22.50) 1.80*(11+5.0)*2 2.80*(5.0+5.0)*2	m ² m ² m ²	270.900 57.600 56.000	
				RAZEM	384.5
9.4	KNR 2-01 0320-0401	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m ZASYPKA PIASKIEM wraz zageszczaniem 92	m ³ m ³	92.000	
				RAZEM	92.00
9.5	KNR 2-01 0320-0401	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m 82.10	m ³ m ³	82.100	
				RAZEM	82.10
9.6	KNR 2-01 0202-0501	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III łączna odleglosc 16 km wysypiski miejsce wskaze Inwestor 242.7	m ³ m ³	242.700	
				RAZEM	242.700
9.7	KNR 2-01 0214-08	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 0,5 km przyczepami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność = 30 242.7	m ³ m ³	242.700	
				RAZEM	242.70
9.8	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm żwir 120.8	m ² m ²	120.800	
				RAZEM	120.800
9.9	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm 5+3+6.5+2.5+3+2.5+1	m m	23.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	23.500
9.10	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
9.11	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		30+13+29+46	m	118.000	
				RAZEM	118.000
9.12	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250*7,3 mm SN 8 SDR 34	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
9.13		Włączenie do istniejącej studzienki z wykuciem otworu i obsadzeniem rury	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9.14	KNR 2-18 0625-01	Wpusty deszczowe	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.0
9.15	KNR 2-28 0409-01	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 600 mm,	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.0
9.16	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		26.5	m	26.500	
				RAZEM	26.500
9.17	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		118	m	118.000	
				RAZEM	118.000
9.18	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
9.19	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
9.20		Odwodnienie liniowe Reyx PRO 100 z rusztem poliamidu Gugi	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.0
9.21		Montaż osadnika zawieszin OZM2 Vu=1800 l fDn=1500 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.0
9.22		Montaż zbiornika retencyjnego wody deszczowej np. Rausikko Box -65 V=27, 40 m3 dl. l=10,40 m szer. 4,0 m , wys. h=0,66 m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.0
10		urządzenia sportowe dostawa i montaż			
10.1	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III	m ³		
		0.40*0.40*0.60*2*2	m ³	0.384	
		1.0*1.0*1.20*2*2	m ³	4.800	
		0.60*0.60*0.60*2	m ³	0.432	
				RAZEM	5.616
10.2	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu III	m ³		
		5.616	m ³	5.616	
				RAZEM	5.616
10.3	KNR 2-01 0214-08	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 0,5 km przyczepami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m ³		
		Krotność = 4	m ³	5.616	
		5.616		RAZEM	5.616
10.4	KNR 2-23 0308-01	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,15 m3	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	fund. pod tuleje bramek do pilki noznej	0.40*0.40*0.60*2*2	m ³	0.384	
	stopa pod stojak do koszykowki	1.0*1.0*1.20*2*2	m ³	4.800	
	fund. pod tuleje słupkow do siatkowki	0.60*0.60*0.60*2	m ³	0.432	
				RAZEM	5.616
10.5		Montaz tulei do słupkow siatkowki	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.0
10.6		Montaz tulei do słupkow do bramek pilki recznej	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.0
10.7		Montaz tulei do konstrukcji koszykowki	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.0
10.8		Montaz bramek aluminiowych o wym. 5*2 m profil 80*80 mm z lukami składany- mi. Tuleje montazowe z adapterami do bramek (profil 80*80 mm z 4 szpilkami do lukow do pilki noznej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.0
10.9		Montaz urzadzen do koszykowki	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.0
10.10		Montaz urzadzen do koszykowki	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.0
11	Opaska z kostki betonowej				
11.1	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m ²		
		119	m ²	119.000	
				RAZEM	119.000
11.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	m		
		272.64	m	272.640	
				RAZEM	272.64
11.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin za- prawą cementową	m		
		272.64	m	272.640	
				RAZEM	272.64
11.4	KNR 2-31 9902-01	Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podbudo- wie piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm, podsypka grubości 5 cm	m ²		
		119	m ²	119.000	
				RAZEM	119.000
12	Wykonanie dojscia do do furtki kod CPV 45112710-5				
12.1	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm łącznie 26 cm	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
12.2	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		Krotność = 2	m ²	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
12.3	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
12.4	KNR 2-23 0104-0101	Podbudowa z kruszyw łamanych tłuczen 2-31,5 mm, grubość warstwy 15 cm	m ²		
		Krotność = 1.33	m ²	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
12.5	KNR 2-31 9902-01	Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podbudo- wie piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm, podsypka grubości 5 cm	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
12.6	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
12.7	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.20	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
12.8	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
13		Ogrodzenie boiska			
13.1	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III	m ³		
		0.60*0.50*0.60*59	m ³	10.620	
				RAZEM	10.620
13.2	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu III	m ³		
		0.60*0.60*0.10*59	m ³	2.124	
		0.50*0.40*0.50*59	m ³	5.900	
				RAZEM	8.024
13.3	KNR 2-01 0214-08	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 0,5 km przyczepami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m ³		
		Krotność = 4	m ³	8.024	
		8.024		RAZEM	8.024
13.4	KNR 2-01 0320-0201	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m ³		
		10.62-8.024	m ³	2.596	
				RAZEM	2.596
13.5	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B10	m ³		
		0.60*0.60*0.10*59	m ³	2.124	
				RAZEM	2.124
13.6	KNR 2-23 0308-01	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,15 m3	m ³		
		0.50*0.40*0.50*59	m ³	5.900	
				RAZEM	5.900
13.7	KNR 2-02 0208-0401	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, transport betonu taczkami, japonkami	m ³		
		0.30*0.30*0.90*59	m ³	4.779	
				RAZEM	4.779
13.8	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm	t		
		1.40*4*59*0.222*0.001	t	0.073	
				RAZEM	0.073
13.9	KNR 2-02 0290-0101	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	t		
		1.25*14*59*0.222*0.001	t	0.229	
				RAZEM	0.229
13.1	KNR 2-02 0 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	m ²		
		0.50*0.40*4*59+0.10*0.50*4*59+0.30*0.90*4*59	m ²	122.720	
				RAZEM	122.720
13.1		Ogrodzenie boiska stalowe o h=4,0 m z siatki slimakowej o sr. 3,4 mm i oczkach 35*35 co 2,5m	mb		
		140	mb	140.000	
				RAZEM	140.0
13.1	KNR 2-23 2 0402-02	Brama o wymiarach o szer. 363cm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.0
13.1	KNR 2-23 3 0402-03	Furtka o szer.100 cm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.0
14		Kosze na smieci			
14.1		Kosze na smieci	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.0
14.2	KNR 2-23 0402-02	Brama o wymiarach o szer.450 cm i h=1,60 m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.0
14.3	KNR 2-02 1220-02	Demontaz słupkow ogrodzeniowych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.0
15		Tereny zieleni-ukształtowanie terenu wokół boiska , prace agrotechniczne i zakładanie trawników kod CPV 45112710-5			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15.1	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy (951+373.20)*0.01	m ³ m ³	 13.242	
				RAZEM	13.242
15.2	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii III, na terenie płaskim, grunt zadarniony 951	m ² m ²	 951.000	
				RAZEM	951.000
15.3	KNR 2-21 0202-10	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii III, na skarpach o nachyleniu ponad 1:2, grunt zadarniony 373.2	m ² m ²	 373.200	
				RAZEM	373.20
15.4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami (951+373.20)*0.05	m ³ m ³	 66.210	
				RAZEM	66.210
15.5	KNR 2-21 0404-02	Wykonanie trawników parkowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III 0.095	ha ha	 0.095	
				RAZEM	0.095
15.6	KNR 2-21 0404-02	Wykonanie trawników parkowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III na skarpach 0.037	ha ha	 0.037	
				RAZEM	0.037
15.7		Trawnik z rolki 158.4	m ² m ²	 158.400	
				RAZEM	158.40
15.8	KNR 2-21 0702-03	Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników parkowych 951+373.20+158.40	m ² m ²	 1482.600	
				RAZEM	1482.6