

## PRZEDMIAR- AKTUALIZACJA

### 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 Sorbinie ( nr.ew.działek 389/1, 390/1 część działki nr ew. 392/1))  
ADRES INWESTYCJI : Budowa ogólnodostępnego boiska wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej w Sorbinie ( nr.ew.działek 389/1, 390/1 część działki nr ew. 392/1))  
INWESTOR : Gmina Blizyn ul. Kosciuszki 79 a 26-120 Blizyn  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr St. Nowakowska  
DATA OPRACOWANIA : 2014-09-30

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2014-09-30

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa ogólnodostępnego boiska wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej w Sorbinie ( nr.ew.działek 389/1, 390/1 część działki nr ew. 392/1)</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,005	km km	 0,005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,005000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
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 90,41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 90,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,410</b>
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 115,81	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 115,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,810</b>
2.3	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II 5,43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,430</b>
2.4	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 5,43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,430</b>
<b>3</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
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 257,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 257,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>257,100</b>
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 = 10 257,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 257,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>257,100</b>
3.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 257,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 257,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>257,100</b>
3.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 257,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 257,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>257,100</b>
<b>4</b>		<b>KRAWĘŻNIKI</b>			
4.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 9,60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,60000</b>
4.2	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 127,90	m m	 127,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,900</b>
<b>5</b>		<b>NAWIERZCHNIE ULEPSZONE</b>			
5.1	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej 257,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 257,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>257,100</b>
<b>6</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
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	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,020</b>
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	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 548,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>548,920</b>
6.3	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II 0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,020</b>
6.4	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II nasypy	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		937,47	m <sup>3</sup>	937,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>937,470</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 937,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>937,470</b>
<b>7</b>		<b>Odwodnienie boiska</b>			
7.1	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m <sup>3</sup> , grunt kategorii IV mechanicznie 60% 169*0,60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 101,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,4</b>
7.2	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m ręcznie 40 % 169*0,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 67,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,6</b>
7.3	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*(66,50+45,50+51,50+21) 1,80*(12+5,0)*2 2,80*(5,0+5,0)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 332,100 61,200 56,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>449,3</b>
7.4	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 zagęszczaniem 118,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 118,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>118,50</b>
7.5	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 214,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 214,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>214,50</b>
7.6	KNR 2-01 0202-0501	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,60 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III łączna odległość 16 km wysypiski miejsce wskaze Inwestor 270,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 270,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>270,500</b>
7.7	KNR 2-01 0214-08	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 0,5 km przyczepami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność = 30 270,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 270,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>270,5</b>
7.8	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm zwirowa 1,10*66,50+1,05*45,50+1,0*51,50+1,0*21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 193,425	
				<b>RAZEM</b>	<b>193,425</b>
7.9	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm 1,50+2,50+2+4,50+4,50+3+3	m m	 21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
7.10	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 2	m m	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
7.11	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 9+13+7,50+22	m m	 51,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,500</b>
7.12	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250*7,3 mm SN 8 SDR 34 7,50+38	m m	 45,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,500</b>
7.13	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 66,5	m m	 66,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,500</b>
7.14	KNR 2-18 0625-01	Wpusty deszczowe 3	szt szt	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,0</b>
7.15	KNR 2-28 0409-01	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 600 mm, 8	szt szt	 8,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8,0</b>
7.16	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		23,9	m	23,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,900</b>
7.17	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		51,50	m	51,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,500</b>
7.18	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		
		45,5	m	45,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,500</b>
7.19	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m		
		66,5	m	66,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,500</b>
7.20	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
7.21		Odwodnienie liniowe Reyix PRO 100 z rusztem poliamidu Gugi 88	m		
			m	88,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,0</b>
7.22		Montaż osadnika zawieszin OZM2 Vu=1800 l fDn=1500 mm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0</b>
7.23		Montaż zbiornika retencyjnego wody deszczowej np. Rausikko Box -65 V= 27,40 m <sup>3</sup> dl. l=11,20 m szer. 4,0 m , wys. h=0,66 m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0</b>
<b>8</b>		<b>Budowa boiska piłkarskiego kod CPV 45112710-5</b>			
8.1	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	m <sup>2</sup>		
		968	m <sup>2</sup>	968,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>968,0</b>
8.2	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 <sup>2</sup>		
		Krotność = 4	m <sup>2</sup>	968,000	
		968			
				<b>RAZEM</b>	<b>968,0</b>
8.3	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m <sup>2</sup>		
		968	m <sup>2</sup>	968,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>968,0</b>
8.4	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych tłuczeń 0-31,5 mm, grubość warstwy 5 cm	m <sup>2</sup>		
		968	m <sup>2</sup>	968,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>968,0</b>
8.5	KNR 2-23 0104-0101	Podbudowa z kruszyw łamanych tłuczeń 0-31,5 mm, grubość warstwy 15 cm	m <sup>2</sup>		
		968	m <sup>2</sup>	968,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>968,0</b>
8.6	KNR 2-31 0105-07	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm łącznie 15 cm	m <sup>2</sup>		
		968	m <sup>2</sup>	968,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>968,0</b>
8.7	KNR 2-31 0105-08	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 12	m <sup>2</sup>	968,000	
		968			
				<b>RAZEM</b>	<b>968,0</b>
8.8		Nawierzchnia z warstwy elastycznej ET o grub. 47-49 mm	m <sup>2</sup>		
		968	m <sup>2</sup>	968,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>968,0</b>
<b>9</b>		<b>urządzenia sportowe dostawa i montaż- boisko do koszykówki</b>			
9.1	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 <sup>3</sup>		
		stopa pod stojak do koszykówki	m <sup>3</sup>	4,800	
		1,0*1,0*1,20*2*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>4,800</b>
9.2	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu III	m <sup>3</sup>		
		4,80	m <sup>3</sup>	4,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4,800</b>
9.3	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 samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność = 4 4,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,800</b>
9.4	KNR 2-23 0308-01 stopa pod stojak do ko- szykowki	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,15 m <sup>3</sup>  1,0*1,0*1,20*2*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,800</b>
9.5		Montaż tulei do konstrukcji koszykowki 2	kpl kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,0</b>
9.6		Montaż urządzeń do koszykowki 2	kpl kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,0</b>
<b>10</b>		<b>urządzenia sportowe dostawa i montaż- boisko do siatkówki</b>			
10.1	KNR 2-01 0310-02 fund. pod tu- leje słupkow do siatkówki	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 0,60*0,60*0,60*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,432	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,432</b>
10.2	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, kategoria gruntu III 0,432	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,432	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,432</b>
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 samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność = 4 0,432	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,432	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,432</b>
10.4	KNR 2-23 0308-01 fund. pod tu- leje słupkow do siatkówki	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,15 m <sup>3</sup>  0,60*0,60*0,60*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,432	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,432</b>
10.5		Montaż tulei do słupków siatkówki 2	kpl kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,0</b>
10.6		Montaż urządzeń do siatkówki- słupki 2	kpl kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,0</b>
10.7		Siatka do bramki do piłki siatkowej 5*2 m , grub. splotu 3 mm kolor zielony 2	kpl kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>11</b>		<b>urządzenia sportowe dostawa i montaż- boisko do piłki ręcznej ( mini nożnej)</b>			
11.1	KNR 2-01 0310-02 fund. pod tu- leje bramek do polki noż- nej	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,384	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,384</b>
11.2	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, kategoria gruntu III łącznie 5 km 0,384	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,384	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,384</b>
11.3	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 samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność = 4 0,384	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,384	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,384</b>
11.4	KNR 2-23 0308-01 fund. pod tu- leje bramek do polki noż- nej	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,15 m <sup>3</sup> B20 0,40*0,40*0,60*2*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,384	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,384</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11.5		Montaż tulei do słupków do bramek piłki ręcznej (mini nożnej) 4	kpl kpl	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,0</b>
11.6		Montaż bramek tulejowych do piłki ręcznej 5*2 m - 2	kpl kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>12</b>		<b>urządzenia sportowe dostawa i montaż- boisko do tenisa</b>			
12.1	KNR 2-01 0310-02 fund. pod tu- leje bramek do polki noz- nej	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	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,192	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,192</b>
12.2	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu III łącznie 5 km 0,192	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,192	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,192</b>
12.3	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 0,192	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,192	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,192</b>
12.4	KNR 2-23 0308-01 fund. pod tu- leje bramek do polki noz- nej	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,15 m <sup>3</sup> B20 0,40*0,40*0,60*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,192	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,192</b>
12.5		Montaż tulei do słupków do siatki tenisa 2	kpl kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,0</b>
12.6		Montaż siatki do tenisa 1	kpl kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>13</b>		<b>Opaska z kostki betonowej</b>			
13.1	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm 118,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	118,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>118,400</b>
13.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV 258,90	m m	258,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>258,90</b>
13.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 258,90	m m	258,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>258,90</b>
13.4	KNR 2-31 9902-01	Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podbudowie piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm, podsypka grubości 5 cm 118,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	118,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>118,400</b>
<b>14</b>		<b>Ogrodzenie boiska</b>			
14.1	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 0,60*0,50*0,60*59	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,620</b>
14.2	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu III 0,60*0,60*0,10*59 0,50*0,40*0,50*59	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,124 5,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,024</b>
14.3	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 8,024	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,024	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,024</b>
14.4	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 10,62-8,024	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,596	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,596</b>
14.5	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B10 0,60*0,60*0,10*59	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,124	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14.6	KNR 2-23 0308-01	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,15 m3 0,50*0,40*0,50*59	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 5,900	2,124 5,900
14.7	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 0,30*0,30*0,90*59	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 4,779	4,779 4,779
14.8	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm 1,40*4*59*0,222*0,001	t t	RAZEM 0,073	0,073 0,073
14.9	KNR 2-02 0290-0101	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm 1,25*14*59*0,222*0,001	t t	RAZEM 0,229	0,229 0,229
14.10	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa 0,50*0,40*4*59+0,10*0,50*4*59+0,30*0,90*4*59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 122,720	122,720 122,720
14.11		Ogrodzenie boiska stalowe o h=4,0 m z siatki ślimakowej o sr. 3,4 mm i oczkach 35*35 co 2,5m 140	mb mb	RAZEM 140,000	140,000 140,0
14.12	KNR 2-23 0402-02	Brama o wymiarach o szer. 363cm 1	szt szt	RAZEM 1,000	1,000 1,0
14.13	KNR 2-23 0402-03	Furtka o szer.100 cm 1	szt szt	RAZEM 1,000	1,000 1,0
15		<b>Kosze na smieci</b>			
15.1		Kosze na smieci 4	szt szt	RAZEM 4,000	4,000 4,0
15.2	KNR 2-23 0402-02	Brama o wymiarach o szer.450 cm i h=1,60 m 1	szt szt	RAZEM 1,000	1,000 1,0
15.3	KNR 2-02 1220-02	Demontaz słupkow ogrodzeniowych 2	szt szt	RAZEM 2,000	2,000 2,0
16		<b>Tereny zieleni-ukształtowanie terenu wokół boiska , prace agrotechniczne i zakładanie trawników kod CPV 45112710-5</b>			
16.1	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyłomie (951+373,20)*0,01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 13,242	13,242 13,242
16.2	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii III, na terenie płaskim, grunt zadarniony 951	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 951,000	951,000 951,000
16.3	KNR 2-21 0202-10	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii III, na skarpach o nachyleniu ponad 1:2, grunt zadarniony 373,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 373,200	373,200 373,20
16.4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami (951+373,20)*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 66,210	66,210 66,210
16.5	KNR 2-21 0404-02	Wykonanie trawników parkowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III 0,095	ha ha	RAZEM 0,095	0,095 0,095
16.6	KNR 2-21 0404-02	Wykonanie trawników parkowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III na skarpach 0,037	ha ha	RAZEM 0,037	0,037 0,037
16.7		Trawnik z rolki 158,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 158,400	158,400 158,40
16.8	KNR 2-21 0702-03	Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników parkowych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		951+373,20+158,40	m <sup>2</sup>	1 482,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 482,6</b>