

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1			Brama wjazdowa i ogrodzenie placu		
1.1	Analiza własna:		Rozebranie bramy wjazdowej z furtką wraz z utylizacją	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.2	KNR 0201 0206-0400		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowład. do 5 t na odl. do 1km. grunt kategorii III (b.i.nr 8/96)	3,2400	m3
			Obmiar: 4,5 * 1,2 * 0,6wykop pod fundament bramy = 3,2400 Razem = 3,2400		
1.3	KNR 0202 0202-0100		Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o szerokości do 0,6 m.	2,1600	m3
			Obmiar: 4,5 * 0,4 * 1,2 = 2,1600 Razem = 2,1600		
1.4	KNR 0202 0290-0201		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8 do 14 mm.	0,0908	t
			Obmiar: 4,5 * 6 * 2 * 0,89 * 0,001 = 0,0481 1,2 * 20 * 2 * 0,89 * 0,001 = 0,0427 Razem = 0,0908		
1.5	Analiza własna:		Brama stalowa wjazdowa dwuskrzydłowa o wym. 3,50x2,00m, z furtką o wymiarach 1,0x2,00m, wykonana indywidualnie z profili stalowych otwierana ręcznie	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.6	Analiza własna:		Wymiana nadbudowa bramy wjazdowej do wys. 5,0 m z możliwością otwierania jak brama. Kalkulacja indywidualna.	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.7	KNR 0201 0218-0200		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96)	1,0800	m3
			Obmiar: 3,24 - 2,16 = 1,0800 Razem = 1,0800		
1.8	KNR 0201 0218-0200		Zasypanie wykopu	1,0800	m3
			Obmiar: 3,24 - 2,16 = 1,0800 Razem = 1,0800		
1.9	KNNR 0002 1602-0300		Wymiana ogrodzenia z siatki gr. 6 mm na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów, wysokość elementów do 2,00 m, rozstaw 3 m	46,2800	m
			Obmiar: 46,2800		
1.10	KNNR 0002 1602-0300		Piłkochwyty z siatki polipropylenowej oko 8x8 cm, grubość 5 mm na istniejących słupkach stalowych dospawanych do istniejących w ogrodzeniu o wys. 3,0 m z wykonaniem stężeń przeseł.	46,2800	m
			Obmiar: 46,2800		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
2			Rozbiórka placu asfaltowego		
2.1	KNR 0231 0803-0300		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych o grubości 3 cm	240,0000	m2
			Obmiar: 240,0000		
2.2	KNR 0231 0803-0400		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych, za każdy dalszy 1 cm	240,0000	m2
			Obmiar: 240,0000 Krotność: 3,0000		
2.3	KNR 0201 0206-0401		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowład. 5-10 t na odl. do 1km. grunt kategorii III (b.i.nr 8/96)	123,1290	m3
			Obmiar: (221,0 + 15,37 + 37,25) * 0,45 = 123,1290 Razem = 123,1290		
2.4	KNKRB 0006 0101-0700		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. od V do VI z profilowaniem spycharką gąsienicową i zagęszczaniem podłoża walcem wibracyjnym.	273,6200	m2
			Obmiar: (221,0 + 15,37 + 37,25) = 273,6200 Razem = 273,6200		
2.5	KNKRB 0001 0221-0600		Zagęszczenie gruntu rodzimego walcami ciągnionymi i samojezdnymi w korytach pod drogi, kategoria gruntu III,	273,6200	m2
			Obmiar: 273,6200		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
3			Podbudowa		
3.1	KNR 0223 0110-0300		Podbudowa z kłińca kamiennego, warstwa górna o grubości 5 cm.	273,6200	m2
			Obmiar: (221,0 + 15,37 + 37,25) = 273,6200 Razem = 273,6200		
3.2	KNR 0223 0110-0100		Podbudowa z tłucznia kamiennego, warstwa dolna o grubości 15 cm.	273,6200	m2
			Obmiar: 273,6200		
3.3	KNKRB 0001 0437-0101		Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonana wraz z przygotowaniem kruszywa.	273,6200	m3
			Obmiar: 273,6200		
3.4	KNR 0223 0110-0300		Podbudowa z pospólki gr. 10 cm	273,6200	m2
			Obmiar: 273,6200		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
4			Nawierzchnia sztuczna		
4.1	KNR 0223 0110-0300		Podbudowa ET- 35 mm. Certyfikat FIBA	236,3700	m2
			Obmiar: 221,0 + 15,37 = 236,3700 Razem = 236,3700		
4.2	Analiza własna:		Nawierzchnia z granulatu SBR 8 mm. Certyfika FIBA.	236,3700	m2
			Obmiar: 236,3700		
4.3	Analiza własna:		Nawierzchnia warstwa górna z granulatu EPDM 8 mm. Certyfikat FIBA.	236,3700	m2
			Obmiar: 236,3700		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
5			Obrzeże nawierzchni		
5.1	KNR 0231 0402-0400		Ławy pod krawężniki z betonu z oporem	3,6642	m3
			Obmiar: $61,07 * 0,2 * 0,3 = 3,6642$ Razem = 3,6642		
5.2	KNR 0231 0407-0400		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	61,0700	m
			Obmiar: $12,88 + 1,99 + 0,75 + 1,41 + 6,40 + 3,87 + 4,37 + 8,94 + 8,04 + 0,76 + 11,66 = 61,0700$ Razem = 61,0700		
5.3	KSNR 0001 0415-0400		Wymiana istniejącego kanału odwodnienia polimerobeton z kratą żeliwną B125.	46,6300	m
			Obmiar: $11,66 + 8,04 + 8,94 + 4,37 + 6,4 + 3,87 + 1,4 + 1,95 = 46,6300$ Razem = 46,6300		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
6			Wyposażenie		
6.1	KNR 0223 0310-0200		Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków metalowych do siatkówki i kometki.	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
6.2	KNR 0223 0310-0600		Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek metalowodrewnianych do piłki ręcznej ze złączami i śrubami.	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
6.3	KNR 0223 0309-0200		Tuleje do słupków i stojaków do siatkówki, tenisa i kometki, malowanie dwukrotne farbą olejną nawierzchniową powierzchni metalowych.	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
6.4	Analiza własna:		Siatka do siatkówki	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
6.5	Analiza własna:		Siatka do bramek piłki ręcznej	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
7			Chodnik z kostki		
7.1	KNR 0011 0322-0100		Chodniki z kostki betonowej "polbruk" grubości 60 mm typu: 40, na podsypce cementowołpiaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	37,2500	m2
			Obmiar: 37,2500		
7.2	KNR 0231 0407-0400		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	26,0600	m
			Obmiar: $12,90 + 11,66 + 1,5 = 26,0600$ Razem = 26,0600		

Kosztorys Inwestorski - Plac sportowo - rekreacyjny o nawierzchni sztucznej
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Tablica informacyjna		
	Analiza własna:		Tablica informacyjna	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		