

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	Kosztorys	Kody CPV: 4500000-7 Roboty budowlane 45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45236110-4 Wyrównywanie nawierzchni boisk sportowych 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania 45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego 45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi 45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi Boisko wielofunkcyjne przy Z.S.P. Lubawka			
1	Grupa	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu 45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków 45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45236110-4 Wyrównywanie nawierzchni boisk sportowych 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania 45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego 45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi Boisko wielofunkcyjne			
1.1	Element	Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Prace wstępne, rozbiórki			
1.1.1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
	Wyliczenie ilości robót:				
	wielofunkcyjne	0,07		0,070000	
				RAZEM:	
				0,070000	0,070
1.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15' cm - ANALOGIA - za pomocą koparko-ładowarki	m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Projektowane boisko minus istn nawierzchnia asfaltowa	680-365		315,000000	
				RAZEM:	
				315,000000	315,000
1.1.3	KNNR 1/113/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości	m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
		315.000		315,000000	
				RAZEM:	
				315,000000	315,000
1.1.4	KNNR 1/201/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - ANALOGIA - koparko-ładowarka - wykop pod podbudowę powiększonej płyty boiska	m3		
	Wyliczenie ilości robót:				
		315.000*0,27		85,050000	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
		RAZEM: 85,050000	m3	85,050	.
1.1.5	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19)	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		85.050		85,050000	
		RAZEM: 85,050000	m3	85,050	5
1.1.6	KNR 231/814/5	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, krawężnik 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Istniejące obrzeża płyty bioska	m	80,10	
1.1.7	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Istniejące obrzeża płyty bioska 80,10*0,04		3,204000	
		RAZEM: 3,204000	m3	3,204	
1.1.8	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórek	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		3.204		3,204000	
		RAZEM: 3,204000	m3	3,204	
1.2	Element	Kody CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu 45236110-4 Wyrównywanie nawierzchni boisk sportowych Warstwa konstrukcyjna, nawierzchnia			
1.2.1	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- BOISKO WIELOFUNKCYJNE	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Obrzeża obwodowe projektowanego boiska WIELOFUNKCYJNEGO 103		103,000000	
		RAZEM: 103,000000	m	103,00	
1.2.2	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- opaska z kostki wokół boiska	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		opaska z kostki wokół boiska 64,30		64,300000	
		RAZEM: 64,300000	m	64,300	
1.2.3	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Obrzeża obwodowe projektowanego boiska 0,04*(+103.00+64.300)		6,692000	
		RAZEM: 6,692000	m3	6,69	
1.2.4	KNR 6/104/4	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		315.000		315,000000	
		RAZEM: 315,000000	m2	315,00	
1.2.5	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - frakcja 31.5-63mm	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		315.00		315,000000	
		RAZEM: 315,000000	m2	315,00	
1.2.6	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		315.00		315,000000	
		RAZEM: 315,000000	m2	315,000	
1.2.7	KNR 231/109/2	Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		315.000		315,000000	
		RAZEM: 315,000000	m2	315,000	3
1.3	Element	Nawierzchnia boiska			
1.3.1	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Nawierzchnia sportowa -syntetyczna poliuretanowo - gumowa - dostawa i położenie oraz trasowanie wyk. linii wydzielających poszczególne boiska- KALKULACJA OBEJMUJE WSZYSTKIE KOSZTY ZWIĄZANE Z NAWIERZCHNIĄ SPORTOWĄ TYPU 2S,ze szpachlowaniem masą poliuretanową uszczelniająco-zamykającą pory i malowaniem linii	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		boisko wielofunkcyjne typu 2Sna 620		620,000000	
		warstwie ET gr 30mm ze szlachlowaniem warstwy ET		620,000000	
		RAZEM: 620,000000	m2	620,000	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.4	Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania Opaska przy boisku			
1.4.1	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m2		
Wyliczenie ilości robót:					
Opaska boiska wielofunkcyjnego kostka gr. 6cm				19,000000	
RAZEM:			m2	19,00	
1.5	Element	Kody CPV: 45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego 45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego Ogrodzenie boiska			
1.5.1	KNR 223/401/1	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 3 m z rur stalowych wysokości 3 m- ANALOGIA - OGRODZENIE Z SIATEK SYSTEMOWYCH R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m		
Wyliczenie ilości robót:					
ogrodzenie systemowe				103,500000	
RAZEM:			m	103,500	
1.5.2	KNR 223/402/1	Ogrodzenie kortów tenisowych, wrota stalowe z furtkami o wymiarach 300x200 cm-ANALOGIA - wrota 300*250 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		1
1.5.3	KNR 223/402/3	Ogrodzenie kortów tenisowych, furtka o wymiarach 100x200 cm w środku przęsła-ANALOGIA - furtka 100*200 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		2
1.6	Element	Elementy wyposażenia - sprzęt sportowy			
1.6.1	KNRW 201/308/10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m, doły o głębokości do 1,0 m, grunt kategorii III	szt		
Wyliczenie ilości robót:					
Fundamenty słupków - boisko do koszykówki				4,000000	
Fundamenty słupków do piłki siatkowej				2,000000	
Fundamenty słupków mini piłki nożnej				4,000000	
RAZEM:			szt	10,000	
1.6.2	KNR 233/203/1	Deskowanie tradycyjne, płyty fundamentowe	m2		
Wyliczenie ilości robót:					
0,50*4*2+0,5*0,6*4+0,4*0,6*4*4				9,040000	
RAZEM:			m2	9,040	
1.6.3	KNR 202/203/1 (1)	Słupy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami - Fundamenty słupków - boisko do siatkówki i mini piłki nożnej	m3		
Wyliczenie ilości robót:					
Fundamenty słupków - boisko do siatkówki				0,300000	
Fundamenty słupków - mini piłki nożnej				0,600000	
RAZEM:			m3	0,900	
1.6.4	KNR 202/203/2 (1)	Słupy fundamentowe betonowe, objętość do 1,0 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami - Fundamenty słupków - boisko do koszykówki	m3		
Wyliczenie ilości robót:					
Fundamenty słupków - boisko do koszykówki				2,560000	
RAZEM:			m3	2,560	
1.6.5	KNR 223/309/3 (1)	Osadzenie tuleji do słupków siatkówki oraz słópów do koszykówki R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		
Wyliczenie ilości robót:					
koszykówka				4,000000	
siatkówka				2,000000	
mini piłki nożnej				4,000000	
RAZEM:			szt	10,000000	
1.6.6	Kalkulacja indywidualna	ZAKUP, DOSTAWA I MONTAŻ :Słupki do siatkówki aluminiowe owalne wielofunkcyjne z płynną regulacją wysokości-certyfikat bezpieczeństwa "B" - szt. 2, Tuleja montażowa słupka - szt. 2, Dekiel maskujący słupek połowy aluminiowy - szt. 2, Siatka turniejowa biała - szt. 1, Antenki żółte jednoczęściowe -1 para	KPL		
Wyliczenie ilości robót:					
Słupki do siatkówki aluminiowe owalne wielofunkcyjne z płynną regulacją wysokości-certyfikat bezpieczeństwa "B"				1	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
		- szt. 2 Tuleja montażowa słupka - szt. 2 Dekiel maskujący słupek polowy aluminiowy - szt. 2 Siatka turniejowa biała - szt. 1 Antenki żółte jednoczęściowe -1 para			
		1,000000			
		RAZEM:			
		1,000000	KPL	1	
1.6.7	Kalkulacja indywidualna	ZAKUP, DOSTAWA I MONTAŻ :Zestaw do koszykówki PRO: tablica z żyw.epoksyd.1200x900x20 mm, obręczy standart.(OB-1), słupa stal.o fi 90mm, wysięg. i podpór stalowych i regul. wysok. tablicy od podłoża.-2kpl.- WYMAGANY ZNAK BEZPIECZENSTWA"B"			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Zestaw do koszykówki PRO: tablica z żyw.epoksyd.1200x900x20 mm, obręczy standart.(OB-1), słupa stal.o fi 90mm, wysięg. i podpór stalowych i regul. wysok. tablicy od podłoża.-2kpl.			
		2,000000			
		RAZEM:			
		2,000000	kpl.	2,000	
1.6.8	Kalkulacja indywidualna	ZAKUP, DOSTAWA I MONTAŻ :Zestaw do mini pi lki moźnej-Rama bramki wykonana z owalnego profilu 120 x100 mm aluminiowego anodowanego. Poprzeczka i słupki połączone są specjalnie skonstruowanym narożnikiem. Wsporniki siatki i łącznik bramki wykonane z rur aluminiowych anodowanych. Zaczepy siatki wykonane z tworzywa sztucznego o dużej wytrzymałości odporne na warunki atmosferyczne. rama bramki wsuwana w tuleje osadzone na stałe w podłożu, wspornik bramki mocowany obejmami do gruntu. Tuleje i pokrywy kompleie dostawy.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Rama bramki wykonana z owalnego profilu 120 x100 mm aluminiowego anodowanego. Poprzeczka i słupki połączone są specjalnie skonstruowanym narożnikiem. Wsporniki siatki i łącznik bramki wykonane z rur aluminiowych anodowanych. Zaczepy siatki wykonane z tworzywa sztucznego o dużej wytrzymałości odporne na warunki atmosferyczne. rama bramki wsuwana w tuleje osadzone na stałe w podłożu, wspornik bramki mocowany obejmami do gruntu. Tuleje i pokrywy kompleie dostawy.			
		2,000000			
		RAZEM:			
		2,000000	kpl.	2,000	