

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
K.1 PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) BOISKA SPORTOWEGO WIELOFUNKCYJNEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W JANOWICACH					
1 Roboty przygotowawcze					
1.1 KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych boisko o wymiarach 34 x 22 mb	0,34*0,22	= $\frac{0,074800}{0,075}$	0,075	ha
2 Roboty rozbiórkowe					
2.1 KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej istniejący opornik nawierzchni bitumicznej boiska z krawężnika ułożonego na płask	2*34+2*22	= $\frac{112,000000}{112,00}$	112,00	m
2.2 SEK 601/103/5 (1)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na placie składowe, frezowanie na głębokości 5-cm, samochód 5,0-10,0-t boisko o wymiarach 34 x 22 mb	34*22	= $\frac{748,000000}{748,00}$	748,00	m2
2.3 KNR 231/804/3	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15-cm boisko o wymiarach 34 x 22 mb	34*22	= $\frac{748,000000}{748,00}$	748,00	m2
3 Podbudowa i opornik nawierzchni płyty boiska					
3.1 KSNR 1/201/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III-IV wykonanie koryta pod konstrukcję boiska gr. 30 cm , odsadzka szerokości 30 cm	34*22*0,3 + (0,3*112*0,3)	= $\frac{234,480000}{234,48}$	234,48	m3
3.2 KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem pod obrzeże	112 * 0,3*0,2	= $\frac{6,720000}{6,72}$	6,72	m3
3.3 KSNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	2*34+2*22	= $\frac{112,000000}{112,00}$	112,00	m
3.4 KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV koryto	34*22	= $\frac{748,000000}{748,00}$	748,00	m2
3.5 KSNR 6/104/2 (2)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 16-cm, walec statyczny	34*22	= $\frac{748,000000}{748,00}$	748,00	m2
3.6 KSNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm	34*22	= $\frac{748,000000}{748,00}$	748,00	m2
3.7 KSNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm	34*22	= $\frac{748,000000}{748,00}$	748,00	m2
3.8 KNR 231/108/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, ręcznie pomiędzy obrzeżem a istniejącą drogą dojazdową	25	= $\frac{25,000000}{25,00}$	25,00	t
3.9 KNR 231/107/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy, grysem 2-8mm, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10-cm pomiędzy obrzeżem a istniejącymi cokołami ogrodzenia	12	= $\frac{12,000000}{12,00}$	12,00	m3
4 Nawierzchnia syntetyczna					
4.1 Kalkulacja indywidualna	Ułożenie nawierzchni syntetycznej - poliuretanowej w kolorze ceglanym trojwarstwowej grubości 4.8 cm w tym :1.warstwa amortyzująca gr.35 mm , 2.Warstwa użytkowa gr 13 mm. Nawierzchnia musi posiadać badania na zgodność z normą PN-EN 14877 lub aprobatą techniczną ITB , lub wynik badań laboratorium badającego nawierzchnie sportowe		748		m2
4.2 Kalkulacja indywidualna	Wyznaczenie i malowanie linii boisk do piłki siatkowej farbami poliuretanowymi kontrastowymi w kolorze żółtym szer. 5 cm		1		kpl
4.3 Kalkulacja indywidualna	Wyznaczenie i malowanie linii boisk do piłki koszykowej farbami poliuretanowymi kontrastowymi w kolorze niebieskim szer. 5 cm		1		kpl
4.4 Kalkulacja indywidualna	Wyznaczenie i malowanie linii boisk do piłki ręcznej farbami poliuretanowymi kontrastowymi w kolorze białym szer. 5 cm		1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
5 Ogrodzenie boiska - piłkochwyty					
5.1 KNRW 201/308/10					
Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2·m2 i głębokości do 1,2·m, grunt kategorii III pod słupki , o wymiarach wykopu 40*40*115 cm					
	14	= 14,000000			
		14,00	14,00		szt
5.2 KNR 202/203/1 (1)					
Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5·m3, ręczne układanie betonu B-30 (C25/30) pod słupki , o wymiarach wykopu 40*40*115 cm					
	(1,15*0,4*0,4) *14	= 2,576000			
		2,58	2,58		m3
5.3 KNRW 202/259/3 (3)					
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje monolityczne budowli, pręty gładkie zbrojenie stóp fundamentowych słupków					
	2,5*14/1000	= 0,035000			
		0,035	0,035		t
5.4 Kalkulacja indywidualna					
Ogrodzenie wysokości 5 m pełniące funkcje piłkochwyty. Słupki 80*80 mm stalowe ocynkowane malowane proszkowo na kolor zielony mocowane w stopie betonowej , rozstaw słupków 2,5 m. Przęsła wypełnione bezwzłowa siatką polipropylenową z liną stalową lub drucianą w kolorze zielonym, słupy górą stężone profilami stalowymi 50*50*4 o dł 242 cm					
	32,5 * 5	= 162,500000			
		162,50	162,50		m2
6 Wyposażenie boiska do piłki ręcznej koszykówki i siatkówki					
6.1 KNR 201/217/2					
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III pod słupki do siatkówki , pod słupki do bramek piłki ręcznej i pod stojaki do koszykówki					
	24	= 24,000000			
		24,00	24,00		m3
6.2 KNR 202/203/1 (1)					
Stopy fundamentowe betonowe , objętość do 0.5·m3, ręczne układanie betonu B-30 (C25/30) pod słupki do siatkówki					
	(1,15*0,5*0,5)*2	= 0,575000			
pod słupki bramek do piłki ręcznej					
	(1,20*0,5*0,5)*2*2	= 1,200000			
		1,78	1,78		m3
6.3 KNR 202/203/2 (1)					
Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 1.0·m3, ręczne układanie betonu B-30 (C25/30) pod słupki do koszykówki					
	1,0*1,0*1,2*2	= 2,400000			
		2,40	2,40		m3
6.4 KNRW 202/259/3 (3)					
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje monolityczne budowli, pręty gładkie zbrojenie stóp fundamentowych					
	0,150	= 0,150000			
		0,150	0,150		t
6.5 KNR 223/309/6 (1)					
Osadzenie tulei z fundamentami systemowymi do słupków do koszykówki , ceny tulei systemowych ujęto w zestawie stojaków do koszykówki					
	2	= 2,000000			
		2,0	2,0		szt
6.6 KNR 223/310/4					
Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) stojaków do koszykówki metalowych o regulowanej wysokości , włącznie z tablicą , obręczą uchylną i siatką. Konstrukcja stojaka stalowa ocynkowana ogniowo, regulacja wysokości w zakresie 305-260 cm , tablica profesjonalna epoksydowa o wym 180 * 105 na ramie metalowej ocynkowanej ogniowo					
	2	= 2,000000			
		2,0	2,0		szt
6.7 KNR 223/309/2 (2)					
Osadzenie tulei z fundamentami systemowymi do słupków do siatkówki , ceny tulei systemowych ujęto w zestawie stojaków do siatkówek					
	2	= 2,000000			
		2,0	2,0		szt
6.8 KNR 223/310/2					
Ustawianie demontowalnych stojaków (2sztuki) do siatkówki w tym jeden z krzesłem sędziowskim , siatka całosezonowa z antenkami , słupki stalowe ocynkowane ogniowo					
	1	= 1,000000			
		1,0	1,0		kpl
6.9 KNR 223/309/5 (1)					
Osadzenie tulei z fundamentami systemowymi do bramek do piłki ręcznej , ceny tulei systemowych ujęto w zestawie bramek do piłki ręcznej					
	4	= 4,000000			
		4,0	4,0		szt
6.10 KNR 223/310/6					
Ustawianie w gotowych otworach przenośnych bramek stalowych do piłki ręcznej. Bramki o wymiarach 200*300 cm wykonane z profili stalowych malowanych proszkowo , siatka polipropylenowa					
	2	= 2,000000			
		2,0	2,0		szt