

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych Utworzenie placu integracji sensorycznej		
1	Element	Roboty ziemne		
1.1	KNNR 1/112/1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe Krotność=0,5	kpl	1,00
1.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	330,00
1.3	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - pogłębienie do 30cm Krotność=2	m2	330,00
1.4	KNR 201/206/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-II, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		330*0,25	82,5000	
		RAZEM:	82,5000	m3 82,50
1.5	Kalkulacja własna	Przeniesienie elementu wyposażenia placu zabaw - huśtawki na sprężynie	szt	3,00
2	Element	Obrzeża		
2.1	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		krawędź boiska 112*0,20*0,150	3,3600	
		RAZEM:	3,3600	m3 3,36
2.2	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	112,00
3	Element	Podbudowa dynamiczna		
3.1	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	314,00
3.2	KNR 231/104/6	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia - zwiększenie grubości do 15cm (krotność 5)	m2	314,00
3.3	KNR 231/114/5	Analogia. Podbudowy z gruzu betonowego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, frakcja 0-63mm	m2	314,00
3.4	KNR 231/114/7	Analogia. Podbudowy z gruzu betonowego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, frakcja 0-31,5mm	m2	314,00
3.5	KNR 231/114/7	Analogia. Podbudowy z kruszyw, miał kamienny, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm, frakcja 0-4mm	m2	314,00
3.6	KNR 231/114/7	Analogia. Warstwa elastyczna ET	m2	314,00
4	Element	Nawierzchnia poliuretanowa		
4.1	Kalkulacja własna	Wykonanie nawierzchni z płytek gumowych EPDM	m2	314,00
4.2	Kalkulacja własna	Wykonanie osłon gumowych na krawężnikach	m	112,00
5	Element	Zieleń		
5.1	Kalkulacja własna	Oczyszczenie ziemi z darni i korzeni	m3	20,00
5.2	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami - ziemia z korytowania	m3	20,00
5.3	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II	m2	100,00
6	Element	Fundamenty i izolacje		
6.1	KNR 201/310/2	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		fundament pod słupki - 10szt 0,30*0,30*0,9*10	0,8100	
		RAZEM:	0,8100	m3 0,81
6.2	KNR 223/308/2	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,30 m3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		fundament pod słupki 0,30*0,30*1*10	0,9000	
		RAZEM:	0,9000	m3 0,90
6.3	Kalkulacja własna	Monotuby	szt	2,00
6.4	KNR 223/309/2 (1)	Analogia. Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków wiaty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tuleja pod słupki do siatkówki 10	10,0000	
		RAZEM:	10,0000	szt 10,00
6.5	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	0,1
6.6	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	t	0,05
7	Element	Wieżba dachowa i pokrycie oraz orynnowanie		
7.1	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,08*0,16*5,8*4	0,2970	
		RAZEM:	0,2970	m3 0,297
7.2	KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,08*0,12*3,1*8	0,2381	
		RAZEM:	0,2381	m3 0,238

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.3	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,14*0,14*2,5*10	0,4900	
		0,14*0,18*7,8*2	0,3931	
		0,06*0,12*3,4*10	0,2448	
		RAZEM:	1,1279	m3
				1,128
7.4	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	54
7.5	KNR 15/517/2	Przykręceniem wkrętami do łąt, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrlat i łąt	m2	54
7.6	KNKRB 2/405/1	Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy deskowanie połaci dachowych	m2	54
7.7	KNR 1901/533/1	Krycie dachu blachą o grubości 0,6 mm, blacha ocynkowana, na rąbek podwójny	m2	54,00
7.8	Kalkulacja własna	Bielenie elementów drewnianych 2 krotne	m2	100
7.9	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,8*0,4*2+3,2*0,4*4	11,3600	
		RAZEM:	11,3600	m2
				11,360
7.10	KNRW 202/522/2 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 15 cm, blacha ocynkowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,8*2	15,6000	
		RAZEM:	15,6000	m
				15,600
7.11	KNRW 202/529/1 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 10 cm, blacha ocynkowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,6*2	5,2000	
		RAZEM:	5,2000	m
				5,200
7.12	KNR 401/628/5	Impregnacja grzybobójcza metodą smarowania (preparatami olejowymi), 3-krotna, deski i płyty	m2	50
7.13	Kalkulacja własna	Wykonanie ławek prostych 40cm	mb	10