

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: Budowa zespołu boisk sportowych przy Zespole Szkół Leśnych w Biłgoraju – etap VII - wiata drewniana zadaszona
Nazwy i kody CPV: 45211320-8 Roboty budowlane w zakresie altan
Adres obiektu budowlanego: dz. nr 5/5 arkusz 60 Biłgoraj
Nazwa i adres zamawiającego: Zespół Szkół Leśnych ul. Polna 3 23-400 Biłgoraj
Data opracowania przedmiaru robót: 2024-08-07
Nazwa obiektu lub robót: Roboty budowlane
Nazwa jednostki opracowującej: Nadzory i Projekty Budowlane mgr inż. Halina Gołąb ul. Kościuszki 30/26 23-400 Biłgoraj

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Roboty przygotowawcze
1.1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej , na podsypce cementowo-piaskowej
1.2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach
2	Roboty ziemne i betonowe
2.1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10`m, kategoria gruntu III - wykopy
2.2	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2`m2 i głębokości do 1,0`m, doły o głębokości do 0,4`m, grunt kategorii III
2.3	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły
2.4	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6`m, beton podawany pompą
2.5	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5`m3, beton podawany pompą
3	Roboty ciesielskie
3.1	Konstrukcje szkieletowe, wykonanie i montaż podwalin
3.2	Konstrukcje szkieletowe, wykonanie i montaż słupów
3.3	Konstrukcje szkieletowe, wykonanie i montaż oczepów
3.4	Konstrukcje szkieletowe, wykonanie i montaż mieczy
3.5	Konstrukcje szkieletowe, wykonanie i montaż nadproży i rygli
3.6	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z desek struganych o szerokości 12`cm i gr. 25 mm - ażurowe, odstęp 12 cm - przyjęto 50% poszycia
4	Konstrukcja dachu + pokrycie
4.1	Wieżby dachowe o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej, rozpiętość 7.5`m
4.2	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, deskowanie pełne, deski łączone na przylgę
4.3	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25`cm pasy rynnowe
4.4	Izolacja z membrany dachowej
4.5	Pokrycie dachów gontem bitumicznym na podłożu drewnianym, 1-warstwowo - gont ogon bobra (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)
4.6	Rynny dachowe z blachy powlekanej Fi`12,5`cm
4.7	Rury spustowe z blachy powlekanej , Fi`9,5`cm
5	Roboty wykończeniowe
5.1	Zeszyt 5 1994r. Uzupełnienie z kostki brukowej betonowej o grubości 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka prostokątna - kostka z demontażu
5.2	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania preparatami, solowymi, 1-krotna, deski i płyty - ściany
5.3	Malowanie 2x ścian lakierobejcą w kolorze (do uzgodnienia z Inwestorem) - ściany zewnętrzne , słupy, ażur, podkład od wewnątrz

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa zespołu boisk sportowych przy Zespole Szkół Leśnych w Biłgoraju – etap VII - wiatra drewniana zadaszona		
1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1	KNR 231/807/3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej , na podsypce cementowo-piaskowej		
	Obliczenie:			
		:5,0*1,0*2+4,0*1,0*2+0,60*0,60*14		23,040
		RAZEM:		23,040
			m2	23,04
1.2	KNR 201/121/3	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach		
	Obliczenie:			
		:4,5*10,0/10000		0,005
		RAZEM:		0,005
			m2	0,01
2	Element	Roboty ziemne i betonowe		
2.1	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10`m, kategoria gruntu III - wykopy		
	Obliczenie:			
		:0,30*0,80*(3,5*2+4,0*2)		3,600
		RAZEM:		3,600
			m3	3,60
2.2	KNNR 1/306/2	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2`m2 i głębokości do 1,0`m, doły o głębokości do 0,4`m, grunt kategorii III		
	Obliczenie:			
		:14		14,000
		RAZEM:		14,000
			szt	14,00
2.3	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
	Obliczenie:			
		:0,10*0,30*(3,62*2+4,48*2)+0,10*0,30*0,30*14		0,612
		RAZEM:		0,612
			m3	0,61
2.4	KNR 202/201/1 (2)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6`m, beton podawany pompą		
	Obliczenie:			
		:0,30*0,80*(3,62*2+4,48*2)		3,888
		RAZEM:		3,888
			m3	3,89

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	KNR 202/203/1 (2)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m ³ , beton podawany pompą		
	Obliczenie:			
		0,30*0,30*0,80*14		1,008
		RAZEM:		1,008
3	Element	Roboty ciesielskie	m3	1,01
3.1	KNR 1901/406/1	Konstrukcje szkieletowe, wykonanie i montaż podwalin		
	Obliczenie:			
		4,18*2+3,32*2		15,000
		RAZEM:	m	15,00
3.2	KNR 1901/406/2	Konstrukcje szkieletowe, wykonanie i montaż słupów		
	Obliczenie:			
		2,67*14		37,380
		RAZEM:	m	37,38
3.3	KNR 1901/406/5	Konstrukcje szkieletowe, wykonanie i montaż oczepów		
	Obliczenie:			
		10,0*3+3,50*3+0,70*2		41,900
		RAZEM:	m	41,90
3.4	KNR 1901/406/3	Konstrukcje szkieletowe, wykonanie i montaż mieczy		
	Obliczenie:			
		0,6*14		8,400
		RAZEM:	m	8,40
3.5	KNR 1901/406/4	Konstrukcje szkieletowe, wykonanie i montaż nadproży i rygli		
	Obliczenie:			
	nadproże	1,10		1,100
	rygle	0,65*2+0,56+0,99+0,70*2		4,250
		RAZEM:	m	5,35
3.6	KNR 21/4004/1 (1)	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z desek struganych o szerokości 12 cm i gr. 25 mm - ażurowe, odstęp 12 cm - przyjęto 50% poszycia		
	Obliczenie:			
		(2,67*(10,0+3,50*2+4,18)+1/2*(3,50*0,94)*2)*0,50		29,920
		RAZEM:	m2	29,92
4	Element	Konstrukcja dachu + pokrycie		
4.1	KNRW 202/401/1	Więźby dachowe o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej, rozpiętość 7.5 m		
	Obliczenie:			
		2,39*10,40+3,14*10,40		57,512
		RAZEM:	m2	57,51
4.2	KNNR 2/403/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, deskowanie pełne, deski łączone na przylgę		
	Obliczenie:			
	Więźby dachowe o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej, rozpiętość 7.5 m	57,51		57,510
		RAZEM:	m2	57,51
4.3	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm pasy rynnowe		
	Obliczenie:			
	pas rynnowy	0,25*10,20*2		5,100
	deski czołowe	0,25*(2,39*2+3,14*2)		2,765
		RAZEM:	m2	7,87
4.4	KNNR 2/604/1	Izolacja z membrany dachowej		
	Obliczenie:			
		57,51		57,510
		RAZEM:	m2	57,51
4.5	KNR 202/501/1 (1)	Pokrycie dachów gontem bitumicznym na podłożu drewnianym, 1-warstwowo - gont ogon bobra (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)		
	Obliczenie:			
	Izolacja z membrany dachowej	57,51		57,510
		RAZEM:	m2	57,51
4.6	KNR 15/528/3	Rynny dachowe z blachy powlekanej Fi 12,5 cm		
	Obliczenie:			
		10,4*2		20,800
		RAZEM:	m	20,80
4.7	KNR 15/529/2	Rury spustowe z blachy powlekanej, Fi 9,5 cm		
	Obliczenie:			
		2,63*2+2,37*2		10,000
		RAZEM:	m	10,00
5	Element	Roboty wykończeniowe		
5.1	KNR 231/9903/3	Zeszyt 5 1994r. Uzupełnienie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka prostokątna - kostka z demontażu		

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
	Obliczenie: Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej , na podsypce cementowo-piaskowej	23,04 -(0,30*4,18*2+0,30*3,32*2+0,30*0,30*14)			
			17,280		
			RAZEM:	17,280	m2
5.2	KNNRW 3/504/1	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania preparatami, solowymi, 1-krotna, deski i płyty - ściany			
	Obliczenie: Poszycie ścian szkieletowych, ściany z desek struganych o szerokości 12`cm i gr. 25 mm - ażurowe, odstęp 12 cm - przyjęto 50% poszycia	29,92*2			
			59,840		
			RAZEM:	59,840	m2
5.3	KNNRW 3/504/4	Malowanie 2x ścian lakierobejcą w kolorze (do uzgodnienia z Inwestorem) - ściany zewnętrzne , słupy, ażur, podkład od wewnątrz			
	Obliczenie: ściany Poszycie ścian szkieletowych, ściany z desek struganych o szerokości 12`cm i gr. 25 mm - ażurowe, odstęp 12 cm - przyjęto 50% poszycia	29,92*2			
			59,840		
			RAZEM:	59,840	m2