

Przedmiar robót

Obiekt	BUDOWA WIATY W LEŚNICTWIE GRONOWO
Kod CPV	CPV 45000000-7 - Roboty budowlane
Lokalizacja	DZ. NR 5144/10, OBRĘB BORÓWNO 0002, JED. EW. 040504_5, GM. KOWALEWO POMORSKIE
Inwestor	NADLEŚNICTWO GOLUB – DOBRZYŃ, KONSTANCJEWÓ 3A, 87-400 GOLUB - DOBRZYŃ
Biuro kosztorysowe	Projektowanie i Nadzory Budowlane Kamil Maciejewski Ul. Księżycowa 4, 87-400 Golub - Dobrzyń

Spis treści

1. Przedmiar robót 3

2. Tabela elementów 6

3. Załącznik 1 - Charakterystyka obiektu 7

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA WIATY W LEŚNICTWIE GRONOWO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
I Roboty ziemne i fundamentowe					
1	KNR 2-01 0307/01	ST-00-02	Odsapianie i przewóz taczkami gruntu kategorii I-II na odległość do 10m Wiata 0,3*(5,4*10,4) Utwardzenie i miejsce na grilla 0,3*(3+16) razem	m3 m3 m3	16,848 5,7 22,548
2	KNR 2-01 0310/01	ST-00-02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii I-II ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład Wiata (1,16-0,3)*(5,4*10,4) razem	m3 m3	48,298 48,298
3	KNR 2-02 1101/01	SST.04.00.00, ST-3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego Podkłady pod stopy fundamentowe 10*0,1*1*1 razem	m3 m3	1 1
4	KNR 2-02 0203/02	SST.04.00.00, ST-3	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1,0m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 10*0,58 razem	m3 m3	5,8 5,8
5	KNR 2-02 0290/02	IX STAL ZBROJENIOWA I PROFILOWA	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 10*25/1000 razem	t t	0,25 0,25
6	KNR 2-02 0604/02	B.16.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych (pod słupy drewniane) 10*0,5*0,5 razem	m2 m2	2,5 2,5
II Konstrukcja wiaty					
7	KNR 2-02 0407/06	SST.06.00.00	Słupy o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,2*0,2*2,5*8 0,2*0,2*3,95*2 razem	m3 m3 m3	0,8 0,316 1,116
8	KNR 2-02 0406/06	SST.06.00.00	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,2*0,25*10*2 razem	m3 m3	1 1
9	KNR 2-02 0408/01	SST.06.00.00	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,16*0,16*0,95*12 razem	m3 m3	0,292 0,292
10	KNR 2-02 0408/05	SST.06.00.00	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,08*0,18*2,95*24 razem	m3 m3	1,02 1,02
11	KNR 2-02 0408/02	SST.06.00.00	Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,04*0,18*4,8*23 razem	m3 m3	0,795 0,795
12	KNR 2-02 0410/01	SST.06.00.00	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej (deski na pióro wpust fazowane) dach 10*2*2,95 Ściana 14+2,75*6,20 razem	m2 m2 m2	59 31,05 90,05

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA WIATY W LEŚNICTWIE GRONOWO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 4-01 0628/04	SST.06.00.00	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza metodą smarowania preparatami olejowymi bali i krawędziaków dwukrotnie Krowkie 24*(0,18*2+0,08*2)*2*2,95 Płatew 2*(0,2*2+0,25*2)*2*10 Jętka 23*(0,04*2+0,18*2)*2*4,8 Słup 8*(0,2*2+0,2*2)*2*2,5 Słup 2*(0,2*2+0,2*2)*2*3,95 Miecz 12*(0,16*2+0,16*2)*2*0,95	m2 m2 m2 m2 m2 m2	73,632 36 97,152 32 12,64 14,592
			razem	m2	266,016
14	KNR 4-01 0628/03	SST.06.00.00	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza metodą smarowania preparatami olejowymi desek i płyt dach - jednostronnie dwukrotnie 2*(10*2*2,95) Ściana - dwustronnie dwukrotnie 4*(14+2,75*6,20)	m2 m2	118 124,2
			razem	m2	242,2
15	TZKNBK XV VI-51/01	SST.06.00.00	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich pierwszy raz Krowkie 24*(0,18*2+0,08*2)*2,95 Płatew 2*(0,2*2+0,25*2)*10 Jętka 23*(0,04*2+0,18*2)*4,8 Słup 8*(0,2*2+0,2*2)*2,5 Słup 2*(0,2*2+0,2*2)*3,95 Miecz 12*(0,16*2+0,16*2)*0,95 dach - jednostronnie (10*2*2,95) Ściana - dwustronnie 2*(14+2,75*6,20)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	36,816 18 48,576 16 6,32 7,296 59 62,1
			razem	m2	254,108
16	TZKNBK XV VI-51/02	SST.06.00.00	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich drugi raz Krowkie 24*(0,18*2+0,08*2)*2,95 Płatew 2*(0,2*2+0,25*2)*10 Jętka 23*(0,04*2+0,18*2)*4,8 Słup 8*(0,2*2+0,2*2)*2,5 Słup 2*(0,2*2+0,2*2)*3,95 Miecz 12*(0,16*2+0,16*2)*0,95 dach - jednostronnie (10*2*2,95) Ściana - dwustronnie 2*(14+2,75*6,20)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	36,816 18 48,576 16 6,32 7,296 59 62,1
			razem	m2	254,108
III Pokrycie dachu					
17	KNR 2-02 0501/02	B.10.00.00	Pokrycie dwuwarstwowe dachów na podłożu drewnianym papą asfaltową na tekturze, izolacyjną (gonty bitumiczne) 10*2*2,95	m2	59
			razem	m2	59
18		B.10.00.00	Wykonanie obróbek blacharskich 10*2	mb	20
			razem	mb	20
19	KNR K-05 0301/02	B.10.00.00	Montaż rynien dachowych o średnicy 125mm w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor 2*10	m	20
			razem	m	20
20	KNR K-05 0302/02	B.10.00.00	Montaż rur spustowych o średnicy 100mm w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor 4*2,80	m	11,2
			razem	m	11,2
IV Posadzka i utwardzenie terenu					
21	KNR 2-31 0104/01	D-04.02.01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie wiata 56,16 dojskie 3 grill 16	m2 m2 m2	56,16 3 16
			razem	m2	75,16

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA WIATY W LEŚNICTWIE GRONOWO

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 2-02 1101/01	SST.04.00.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego gr. 3-4cm wiata 56,16*0,04 dojscie 3*0,04 grill 16*0,04	m3 m3 m3	2,246 0,12 0,64
			razem	m3	3,006
23	KNR 2-31 0511/02	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypane cementowo-piaskowej wiata 56,16 dojscie 3 grill 16	m2 m2 m2	56,16 3 16
			razem	m2	75,16
24	KNR 2-31 0402/04	SST.04.00.00, ST-3	Ława betonowa z oporem pod krawężniki (10,4*2+5,4*2+2,05*2+5+15)*0,05	m3	2,785
			razem	m3	2,785
25	KNR 2-31 0407/02	SST.04.00.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 10,4*2+5,4*2+2,05*2+5+15	m	55,7
			razem	m	55,7
			V Miejsce na grilla		
26		ST.00.00.00	Wykonanie okręgu z kamini łamanych pod gril	kpl	1
			VI Wyposażenie wiaty (meble drewniane)		
27		ST.00.00.00	Stół + dwie ławki	kpl	5

Spis działów przedmiaru robót

BUDOWA WIATY W LEŚNICTWIE GRONOWO

Nr	Opis
I	Roboty ziemne i fundamentowe
II	Konstrukcja wiaty
III	Pokrycie dachu
IV	Posadzka i utwardzenie terenu
V	Miejsce na grilla
VI	Wyposażenie wiaty (meble drewniane)

Charakterystyka obiektu

BUDOWA WIATY W LEŚNICTWIE GRONOWO

Projektuje się wiatę drewnianą w Leśnictwie Gronowo wraz z wykonaniem utwardzenia terenu oraz grillem, dostarczeniem i wykonaniem ławek drewnianych przy grillu (4szt), dostarczeniu i wykonaniu mebli pod wiatą. Wiatą o konstrukcji drewnianej, nie pełniącej funkcji budynku. Słupy drewniane 20x20 zamocowane do marek stalowych za pomocą śrub 4 x M20 kl. 8.8. prostopodale do płatwi drewnianych. Marka stalowa wbetonowana w stopy fundamentowe za pomocą prętów 4 razy fi 20. Marka wystawiona nad istniejący teren utwardzony 6cm. Marka stalowa wykonana zgodnie z rysunkiem nr 9, blachy stalowe gr. 12mm. Dach o konstrukcji krokwiowej. Krokwie oparte na płatwi 16x25. Płatew oparta na słupach drewnianych. Pokrycie wiaty wykonane z gontów bitumicznych (kolor ustalić z inwestorem) na deskowaniu pełnym. Deski drewniane na pióro wpust heblowane malowane (kolor ustalić z inwestorem). Część ścian wiaty obudowane deskami – wzór i kolor ustalić z inwestorem. Wszystkie elementy konstrukcji drewnianej wykonać należy z drewna klasy C27 – klasa wilgotności mniejsza niż 18%. Elementy konstrukcji drewnianej powinny być zabezpieczone antykorozyjnie (przed korozją biologiczną oraz atmosferyczną) a także przeciwpożarowo w sposób zalecany przez producenta konstrukcji do uzyskania stopnia niezapalności oraz nierozprzestrzeniania ognia. Zabezpieczenie antykorozyjne należy wykonać poprzez powlekanie całości konstrukcji warstwą impregnatu. Ze względów praktycznych i jakościowych czynności zabezpieczające powinny być wykonane przez producenta z podaniem parametrów warstw zabezpieczających oraz z załączeniem kart produktów dopuszczenia do użytkowania. Kolor zewnętrzny ustalić z inwestorem. Elementy stalowe należy zabezpieczyć farbą miniową oraz farbą olejną antykorozyjną (trzy warstwy). Wszystkie elementy wiaty drewnianej heblowane i malowane zgodnie z wytycznymi inwestora. Fundamenty wiaty wykonane z betonu B25 zgodnie z rysunkiem nr 1 zbrojone konstrukcyjnie prętami fi 12 o oczku 15x15 dołem i górą.

Rynny, rury spustowe wykowane z blachy ocynkowanej w kolorze pokrycia dachu. Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej w kolorze pokrycia dachu. Pokrycie wiaty wykonać z gontów bitumicznych na deskowaniu pełnym w kolorze naturalnym wybranym przez inwestora.

Grill wraz z ławkami.

Projektowane miejsce na grilla zgodnie z projektem zagospodarowania terenu. Wykonać i dostarczyć 4 ławki drewniane o długości min. 2,0m każda, szerokość siedziska min. 40cm. Miejsce na grilla wykonane z kamieni łupanych – średnica okręgu 1,50m. Dokładne wymiary, kolor ławek ustalić z inwestorem na etapie wykonania.

Wyposażenie wiaty.

W projektowanej wiacie wykonać i dostarczyć drewniane stoły o wymiarach :

Szerokość stołu min. ~90,0cm - 100,00cm,

Długość stołu min. ~2,5m

Wysokość stołu min. ~60,0cm - 70,0cm

Długość ławki min. ~2,5m

Szerokość ławki min. ~40,0cm – 50,0cm

Ilość kompletów (stół + 2 ławki) – 5szt

Dostarczone meble uzgodnić z inwestorem. Meble wykonane z desek i pali. Kolor mebli ustalić z inwestorem.

Powierzchnia zabudowy	50,00 m ²
Kubatura	175,00 m ³
Powierzchnia całkowita	50,00 m ²
Powierzchnia użytkowa	50,00 m ²
Szerokość	10,00 m
Długość	5,00 m
Wysokość	4,18 m
Kąt nachylenia dachu	30°
Utwardzenie terenu pod wiatą z kostki betonowej	56,16 m ²
Dojście do grilla o powierzchni z kostki betonowej	3,0 m ²
Powierzchnia grilla wraz z utwardzeniem	~16,0 m ²