

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wiaty turystyczno-edukacyjnej w leśnictwie Bistuszowa oddz. 109, dz. nr 715.  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 715 obr. Joniny, powiat tarnowski, woj. małopolskie  
INWESTOR : Nadleśnictwo Gromnik  
ADRES INWESTORA : ul. Generała Andersa 1, 33-180 Gromnik

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. arch. Marek Krzysztoń upr. MPOIA/065/2019  
DATA OPRACOWANIA : 12/09/2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12/09/2024

Data zatwierdzenia

**PROJEKTANT**  
mgr inż. arch. **MAREK KRZYSZTOŃ**  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej, w ograniczonym zakresie  
w specjalnościach: drogowej i mostowej  
nr ewidencyjny: **MAP/0029/PWOK/04**  
tel. kom: 693 533 078

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1	0113-01	spycharek-humus	m <sup>2</sup>	34.600	
		34.6		RAZEM	34.600
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km-wywóz ziemi z humusowania w miejsce wskazane przez Inwestora w obrębie budowy.	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-07	poz.1*0.15	m <sup>3</sup>	5.190	
				RAZEM	5.190
3	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV-rozplantowanie dowiezionej ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1	0229-03	analogia	m <sup>3</sup>	5.190	
		poz.2		RAZEM	5.190
4	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.2 m (kat. gruntu IV)-doly o wymiarach 0,4x0,4x1,2m(lub średnicy 40cm)	dół.		
d.1	0312-11	6	dół.	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>2</b>		<b>Wiata</b>			
5	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
d.2	1611-02	1	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0203-01	analogia	m <sup>3</sup>	1.152	
		0.4*0.4*1.2*6		RAZEM	1.152
7		Zakup i montaż kotew zgodnie z opisem z dokumentacji projektowej	szt.		
d.2	wycena indywidualna	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR 2-02	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej-ELEMENTY DREWNIANE OSZLIFOWANE I ZAIMPREGNOWANE	m <sup>3</sup> drew.		
d.2	0407-06	analogia	m <sup>3</sup> drew.	1.272	
		3.0*3.14*0.15*0.15*6		RAZEM	1.272
9	KNR 2-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej-ELEMENTY DREWNIANE OSZLIFOWANE I ZAIMPREGNOWANE	m <sup>3</sup> drew.		
d.2	0406-02	0.2*0.14*3.9*6	m <sup>3</sup> drew.	0.655	
				RAZEM	0.655
10	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej-ELEMENTY DREWNIANE OSZLIFOWANE I ZAIMPREGNOWANE	m <sup>3</sup>		
d.2	0408-05	0.08*0.14*1.6*12+0.08*0.14*3.5*12	m <sup>3</sup>	0.685	
				RAZEM	0.685
11	KNR 2-02	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej-ELEMENTY DREWNIANE OSZLIFOWANE I ZAIMPREGNOWANE	m <sup>3</sup>		
d.2	0408-08	0.08*0.16*4.9*6	m <sup>3</sup>	0.376	
				RAZEM	0.376
12	KNR 2-02	Miecze i podpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej-ELEMENTY DREWNIANE OSZLIFOWANE I ZAIMPREGNOWANE	m <sup>3</sup>		
d.2	0409-04	0.1*0.2*1.0*12	m <sup>3</sup>	0.240	
				RAZEM	0.240
13	KNR 2-02	Słupy o długości do 2 m (słupek dachowy)- przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej -ELEMENTY DREWNIANE OSZLIFOWANE I ZAIMPREGNOWANE	m <sup>3</sup> drew.		
d.2	0407-03	analogia	m <sup>3</sup> drew.	0.013	
		0.08*0.08*2.0		RAZEM	0.013
14	KNR 2-02	Miecze i podpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (podpory słupka dachowego)-ELEMENTY DREWNIANE OSZLIFOWANE I ZAIMPREGNOWANE	m <sup>3</sup>		
d.2	0409-04	0.05*0.16*1.2*6	m <sup>3</sup>	0.058	
				RAZEM	0.058
15	KNR K-05	Wykonanie deskowania połaci dachu, rozstaw krokwi 80 do 100 cm-DESKI OSZLIFOWANE I ZAIMPREGNOWANE-BOAZERIA	m <sup>2</sup>		
d.2	0102-03	analogia	m <sup>2</sup>	60.000	
		60		RAZEM	60.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR K-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej (3,2x15cm)-DESKI OSZLIFOWANE I ZAIMPREGNOWANE	m		
d.2	0102-05	4.2*12	m	50.400	
				RAZEM	50.400
17	KNR K-05	Mocowanie folii/membrany dachowej na pełnym deskowaniu	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-02	60	m <sup>2</sup>	60.000	
				RAZEM	60.000
18	KNR K-05	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 70 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-01	60	m <sup>2</sup>	60.000	
				RAZEM	60.000
19	KNR K-05	Montaż łat przy rozstawie krokwi do 70 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0105-01	60	m <sup>2</sup>	60.000	
	analogia			RAZEM	60.000
20	KNR 19-01	Krycie dachu gontami	m <sup>2</sup>		
d.2	0507-02	60	m <sup>2</sup>	60.000	
	analogia			RAZEM	60.000
<b>3</b>		<b>Utwardzenie</b>			
21	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0204-05	34.6	m <sup>2</sup>	34.600	
	0204-06			RAZEM	34.600