

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

USŁUGI BUDOWLANE I PRZEMYSŁOWE
Miroslaw Musielak - 4-
56-300 MILICZ, PIĘKOCIN NR 26
tel. (071) 38-32-972
NIP 916-000-00-64, REGON 006990107
instbud@wp.pl

TEMAT: BUDOWA INFRASTRUKTURY TURYSTYCZNEJ NA
TERENIE ZESPOŁU PARKOWO – PAŁACOWEGO
KROŚNICE – WIERZCHOWICE

CPV: 45213320-2 roboty budowlane w zakresie budowy obiektów
budowlanych związanych z transportem kolejowym

LOKALIZACJA: Krośnice, dz. nr 508/37, 508/40, 508/118 AM 1 obręb Krośnice
gmina Krośnice, powiat milicki, woj. dolnośląskie

INWESTOR: Gmina Krośnice
ul. Sportowa 4
56 – 320 Krośnice

JEDNOSTKA
OPRACOWUJĄCA
PROJEKT: Usługi Budowlane i Przemysłowe
Miroslaw Musielak
Piękocin 26, 56 – 300 Milicz

JEDNOSTKA
OPRACOWUJĄCA
PRZEDMIAR: Usługi Budowlane i Przemysłowe
Miroslaw Musielak
Piękocin 26, 56 – 300 Milicz
tel./fax (71)3832972, e-mail: instbud@wp.pl

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Miroslaw Musielak
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
NR 41/89/UW, NR 180/02/DUW
w specjalności instalacje sanitarne NR 271/02/DUW
56-300 MILICZ, PIĘKOCIN NR 26
tel. (071) 38-32-972

Zakres robót:

- budowa wiat peronowych (5 sztuk).

WYLICZENIA PRZEDMIAROWE PRZEDSTAWIONO DLA 1 WIATY PERONOWEJ

Milicz, dn. 05.09.2011 r.

CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

I. CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU, ARCHITEKTURA.

1. Wiata peronowe 5 szt.

Zaprojektowano 5 wiat peronowych po jednej na każdym peronie przystankowym, które pełniły będą funkcję zadaszenia części peronu dla korzystających z kolejki wąskotorowej. Obiekty będą jednokondygnacyjne. Posiadały będą kształt prostokąta. Wiaty wykonane będą z drewna z częściowym wypełnieniem ścian tzw. murem pruskim. Przykrycie wykonane będzie jako drewniany dach dwuspadowy o pokryciu dachówką ceramiczną typu karpiówka. Obiekty realizowane będą na dz. nr 508/37, 508/40, 508/118 AM 1 obręb Krośnice. Inwestorem jest Gmina Krośnice z/s ul. Sportowa 4, 56-320 Krośnice.

2. Układ funkcjonalny

Dane ogólne (1 wiata):

• Kubatura	–	55	m ³ ;
• Powierzchnia zabudowy	–	15,75	m ² ;
• Powierzchnia użytkowa	–	12,00	m ² ;
• Długość	–	4,50	m;
• Szerokość	–	3,50	m;
• Wysokość budynku	w kalenicy	–	4,28 m;
	w okapie	–	2,70 m.

II. DANE KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE

1. Fundamenty

Zaprojektowano ławy fundamentowe szerokości 45 cm. Zbrojenie ław wykonać z 4 prętów $\phi 12$ stal AIII spięte strzemionami $\phi 6$ AI w rozstawie co 25 cm. Obiekt posadowić na głębokości 100 cm poniżej poziomu terenu. Na ławy użyć betonu C16/20.

2. Ściany zewnętrzne, słupy

Podstawą obiektu będą drewniane słupy o przekroju 16/16 cm. Na nich zamontowany zostanie drewniany dach dwuspadowy. Przestrzenie między słupami należy wypełnić tzw. murem pruskim wykonanym z bloczków gazobetonowych gr. 12 cm otynkowanych od wewnątrz, zaś z zewnątrz wyłożonych styropianem gr. 2 cm i tynkiem strukturalnym. Wypełnienie wykonać w odpowiednich ścianach przedstawionych w części graficznej opracowania.

3. Dach

Obiekt przykryć należy drewnianym dachem dwuspadowym. Nachylenie połaci dachu wynosić będzie 35° . Pokrycie dachu wykonać z dachówki ceramicznej typu karpiówka. Głównymi elementami nośnymi dachu będą krokwie 8/18 zamocowane do płatwi 16/24 cm. Całość wsparta zostanie na słupach drewnianych o przekroju 16/16 cm. Na krokwiach drewnianych wykonać nadbitkę (pełne deskowanie) w postaci boazerii. Wszystkie widoczne elementy drewniane należy zaimpregnować preparatami do drewna poprzez trzykrotne malowanie.

III. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

1. Tynki

- Wewnętrzne – cementowo-wapienne,
Zewnętrzne – tynk strukturalny typu baranek,

2. Posadzki

W wiatkach przewidziano posadzki w postaci płyt betonowych.

3. Izolacje przeciwwilgociowe

- dachu – folia paro przepuszczalna,
- posadzki - folia budowlana 0,2 mm,
- projektowanych ław fundamentowych – folia kubelkowa.

4. Instalacje

Wiatki nie będą posiadać instalacji wewnętrznych.

5. Obróbki blacharskie i opierzenia

- rury spustowe metalowe $\phi 100$,
- rynny metalowe $\phi 120$,
- opierzenia metalowe z blachy ocynkowanej powlekanej gr. min. 0,55 mm.

**PRZEDMIOTEM I ZAKRESEM OPRACOWANIA JEST 5 WIAT
PERONOWYCH, ZAŚ WYLICZENIA PRZEDMIAROWE I
KOSZTORYSOWE PRZEDSTAWIONO DLA 1 WIATY PERONOWEJ**

mgr inż. Mirosław Musielak
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
NR 41/89/UW, NR 145/02/DUW
w specjalności instalacje sanitarne NR 271/02/DUW
56-300 MILICZ, PIEKOCIN NR 26
tel. (071) 38-32-972

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Nazwa zadania: "Budowa infrastruktury turystycznej na terenie zespołu parkowo – pałacowego Krośnice – Wierzchowice".

Zakres: Wiata peronowa (5 sztuk).

[illegible]

WYCENY PRZEDMIAROWE SZCZEGÓŁOWE

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE					
1	KNR 2-01	Usunięcie humusu	m ²		
d.1	0125-01	6.0*5.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0217-04	(4.70*2+2.70*2)*0.80*0.60	m ³	7.104	
				RAZEM	7.104
3	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych - POD FUNDAMENTY	m ²		
d.1	0604-02	(4.70*2+2.70*2)*0.45	m ²	6.660	
				RAZEM	6.660
4	KNR-W 2-	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.8 m	m ³		
d.1	02 0202-02	(4.70*2+2.70*2)*0.80*0.45	m ³	5.328	
				RAZEM	5.328
5	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0603-01	(4.70*2+2.70*2)*0.80	m ²	11.840	
				RAZEM	11.840
6	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.1	0603-02	(4.70*2+2.70*2)*0.80	m ²	11.840	
				RAZEM	11.840
7	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kanałów, rowów itp. - folia kubelkowa	m ²		
d.1	0607-03	(4.70*2+2.70*2)*0.80	m ²	11.840	
				RAZEM	11.840
8	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.I-II	m ³		
d.1	0503-01	5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12	t		
d.1	0290-02	(4.70*2+2.70*2)*4*0.0009	t	0.053	
				RAZEM	0.053
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie Fi 6 STRZEMONA	t		
d.1	0290-01	(4.70*2+2.70*2)*4*0.00022	t	0.013	
				RAZEM	0.013
2 POSADZKI					
11	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-07	4.50*3.50	m ³	15.750	
				RAZEM	15.750
12	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. - CHUDZIAK GR, 10 CM	m ³		
d.2	1101-01	4.50*3.50*0.10	m ³	1.575	
				RAZEM	1.575
13	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.2	02 0606-01	15.75	m ²	15.750	
				RAZEM	15.750
14	KNR-W 2-	Posadzki cementowe zatarte na ostro gr. 25 mm	m ²		
d.2	02 1116-01	15.75	m ²	15.750	
				RAZEM	15.750
15	KNR-W 2-	Posadzki cementowe zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm	m ²		
d.2	02 1116-03	Krotność = 7.5 15.75	m ²	15.750	
				RAZEM	15.750
3 ROBOTY MUROWE I WYKOŃCZENIOWE					
16	KNR 0-16	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o wysokości do 4.5 m i grubości 11.5 cm .	m ²		
d.3	0155-01	(4.00+1.34*2)*2.60	m ²	17.368	
				RAZEM	17.368

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		17.368	m ²	17.368	
				RAZEM	17.368
18	KNR 0-23 d.3 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		17.368	m ²	17.368	
				RAZEM	17.368
19	KNR 2-02 d.3 0120-02	Ścianki cokołowa wys. 40cm z cegieł klinkierowych gr.1/2ceg. wraz z obmurowaniem słupów. (4.50+2.25*2)*0.40 (0.25+0.16)*0.40*2	m ²		
			m ²	3.600	
			m ²	0.328	
				RAZEM	3.928
4 KONSTRUKCJA I POKRYCIE DACHU.					
20	kalkulacja d.4 Indywidualna	DOSTAWA I MONTAŻ KONSTRUKCJI DACHU - ELEMENTY KONSTRUKCJI WIDOCZNE NA ZEWNATRZ MALOWANE LAKIEROBEJCĄ.	m ³		
	krokwie	0.18*0.08*2.75*16	m ³	0.634	
	płatwie	0.16*0.24*(5.32+3.0)*2	m ³	0.639	
	słupy	0.16*0.16*2.60*6	m ³	0.399	
				RAZEM	1.672
21	KNR K-05 d.4 0102-01	Pokrycie dachów z foli - FOLIA PAROPRZEPUSZCZALNA	m ²		
		2.75*2*5.32	m ²	29.260	
				RAZEM	29.260
22	KNR K-05 d.4 0104-02	Montaż kontrłat na dachu , rozstaw krokwi do 80 cm	m ²		
		29.26	m ²	29.260	
				RAZEM	29.260
23	KNR K-05 d.4 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm	m ²		
		29.26	m ²	29.260	
				RAZEM	29.260
24	KNR 2-02 d.4 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. nadbitka z boazerii malowanej w kolorze np. mahoń	m ²		
		5.32*0.90*2	m ²	9.576	
				RAZEM	9.576
25	KNR-W 2-02 d.4 0513-04	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w koronkę	m ²		
		29.26	m ²	29.260	
				RAZEM	29.260
26	KNR K-05 d.4 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką .	m		
		5.32	m	5.320	
				RAZEM	5.320
27	KNR K-05 d.4 0202-05	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - denko gąsiora	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR K-05 d.4 0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m		
		5.32*2	m	10.640	
				RAZEM	10.640
29	KNR K-05 d.4 0301-01	Montaż rynien dachowych o śr. 120 mmz PCV.	m		
		5.32*2	m	10.640	
				RAZEM	10.640
30	KNR K-05 d.4 0301-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR K-05 d.4 0302-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm stalowa powlekana	m		
		3.0*4	m	12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
32	KNR K-05	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
d.4	0302-03	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
33	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
d.4	1604-01	40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000