

**LSPROJEKT PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA SP. Z O.O. SP.K.**

ul. Mydlarskiego 19 , 54-079 Wrocław, tel. 607 725 026, kom. 603 950 959
NIP 8943140693 ,REGON 3830080143, e-mail biuro@lsprojekt.pl, www.lsprojekt.pl

Nazwa inwestycji:	BUDOWA KŁADKI PIESZEJ ŁĄCZĄCEJ PRZYGRÓDEK Z WIEŻĄ BRAMNĄ (POMOSTU)
Stadium:	PRZEDMIAR ROBÓT
Adres inwestycji:	ZAMEK KSIĄŻĄT MAZOWIECKICH W LIWIE, 07-100 WĘGRÓW DZIAŁKI NR 969, 975, 1018/8, 1018/10, OBREB 0007 LIW, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 143304_2 LIW
Inwestor:	MUZEUM ZBROJOWNIA NA ZAMKU W LIWIE UL. BATOREGO 2, LIW, 07-100 WĘGRÓW
Branża:	ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA
Kategoria obiektu budowlanego:	VIII KATEGORIA – INNE BUDOWLE

LS PROJEKT PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Jana Mydlarskiego 19, 54-079 Wrocław
NIP: 8943140693 REGON : 3830080143
tel. biuro 607 725 026 kom. 603 950 959
e-mail biuro@lsprojekt.pl www.lsprojekt.pl

**WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTEKÓW
W WARSZAWIE**

Delegatura w Siedlcach
03-110 Siedlce, ul. Bema 4a
tel. 025/653-56-29, fax: 025/653-94-58

Zł. w. 201
**Zatwierdzam
pod względem
konserwatorskim**

Z up. MAZOWIECKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
KONSERWATORA ZABYTEKÓW

Miroslaw Starczewski
Kierownik Delegatury w Siedlcach

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212313-3 Roboty budowlane w zakresie muzeów

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kładki pieszej łączącej Przedgródek z Wieżą Bramną w Liwie
ADRES INWESTYCJI : dz.nr 969; 1018/8 ; 1018/10;
INWESTOR : Muzeum Zbrojownia na Zamku w Liwie
ADRES INWESTORA : ul. Batorego 2 Liw; 07-100 Węgrów
WYKONAWCA ROBÓT : Z wyboru ofert
BRANŻA : architektura i konstrukcja

SPÓRZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam HAŁKA
DATA OPRACOWANIA : 11.10.2019

ADAM HAŁKA
INŻ. BUDOWNICTWA LĄDOWEGO
Uprawniony do kierowania, nadzorowania
i kontrolowania budowy, oceniania i badania
stanu technicznego obiektów budowlanych
Upr. bud. § 6 ust. 1 pkt 2
w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
Nr ewid. upr. 48/73/WVm
54-320 Wrocław, ul. Sarbinowska 43/5
tel. 71 357-54-58

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.10.2019

Data zatwierdzenia

Przedmiar
Budowa kładki pieszej na Przedgródku Zamku Liw

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa kładki pieszej na Przedgródku Zamku Liw					
1 45212313-3 Roboty budowlane w zakresie muzeów					
1	KNR 19-01 d.1 0428-06	Rozebranie balustrady (4,35+4,68)*1,30	m ² m ²	 11,739	
				RAZEM	11,739
2	TZKBNK XX d.1 3301-02	Poprzeczne cięcie drewna gr. do 38 mm piłą tarczową (skrócenie słupów i inne przycinki) 16	cięc. cięc.	 16,000	
				RAZEM	16,000
3	KNR-W 2-05 d.1 0210-01	Kładki dla pieszych - belki stalowe (12,0*2+1,45+0,65)*134,0*1,02/1000	t t	 3,567	
				RAZEM	3,567
4	KNR 19-01 d.1 0409-02	Stropy drewniane - montaż belek z drewna tartego świerkowego (+ złącza ciecielskie) B1 0,20*0,25*4,76*5 B2 0,12*0,29*13,45*2 B3 0,12*0,29*12,65*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,190 0,936 0,880	
				RAZEM	3,006
5	KNR 4-06 d.1 0311-13/14 analogia	Wzmocnienie istniejących belek - obejma podwójna 50x1000x5 mm 2*4	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
6	KNP 16 d.1 0228-02.01	Wyrób zaślepek z drewna twardego świerkowego do osłon połączeń śrubowych 11*2*2+4*2*4	szt. szt.	 76,000	
				RAZEM	76,000
7	KNP 16 d.1 0229-01.01	Zaślepki pełne połączeń śrubowych - montaż 11*2*2+4*2*4	szt. szt.	 76,000	
				RAZEM	76,000
8	KNR 19-01 d.1 0410-10 Legary	Ułożenie legarów z drewna świerkowego 0,10*0,18*13,45*1 0,10*0,18*12,87*1 0,10*0,18*12,60*1 0,10*0,18*12,65*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,242 0,232 0,227 0,228	
				RAZEM	0,929
9	KNR 19-01 d.1 0406-03	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - miecze (drewno świerkowe) Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,264 miecze M1 <20x20>1,65*4	m m ³ m	 6,600	0,264
				RAZEM	6,600
10	KNR 19-01 d.1 0406-02	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - stężenia (drewno świerkowe) Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,30*0,30*5,26*4+0,12*0,12*1,29*10 <30x30>5,26*4 <12x12>1,29*10	m m ³ m m	 21,040 12,900	2,079
				RAZEM	33,940
11	KNR-W 2-02 d.1 1217-02	Słupki bram # 80x80x8 mm 2,30*4	m m	 9,200	
				RAZEM	9,200
12	KNR-W 2-02 d.1 1211-03	Bramy otwierane stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 1,42*1,80*2	m ² m ²	 5,112	
				RAZEM	5,112
13	KNR 4-01 d.1 0417-07	Montaż słupków prostokątnych balustrady (drewno świerkowe) 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
14	KNR 4-01 d.1 0417-03	Montaż pochwyty balustrady (drewno świerkowe) 13,11*3 12,34*3	m m m	 39,330 37,020	
				RAZEM	76,350
15	KNR 19-01 d.1 0410-05	Podłogi drewniane z desek gr. 50 mm z ostruganiem (drewno świerkowe)	m ²		

Przedmiar
Budowa kładki pieszej na Przedgródku Zamku Liw

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40,30	m ²	40,300	
				RAZEM	40,300
16	KNR-W 2-02 d.1 202005-01	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem np.Fobos M-4 metodą natrysku - impregnacja 7 razy aparatem z pompą ręczną poz.15	m ²		
	B1	(0,20+0,25)*2*4,76*5	m ²	40,300	
	B2	(0,12+0,29)*2*13,45*2	m ²	21,420	
	B3	(0,12+0,29)*2*12,65*2	m ²	22,058	
	Legary	(0,10+0,18)*2*13,45*1	m ²	20,746	
		(0,10+0,18)*2*12,87*1	m ²	7,532	
		(0,10+0,18)*2*12,60*1	m ²	7,207	
		(0,10+0,18)*2*12,65*1	m ²	7,056	
	słupki	0,12*4*1,30*10	m ²	7,084	
	miecze M1	0,20*4*1,65*4	m ²	6,240	
	pochwyty	(0,06+0,12)*2*13,11*3	m ²	5,280	
		(0,06+0,12)*2*12,34*3	m ²	14,159	
			m ²	13,327	
				RAZEM	172,409
17	KNR-W 4-01 d.1 0628-04	Dwukrotna impregnacja elementów drewnianych metodą smarowania preparatami olejowymi poz.15	m ²		
	B1	(0,20+0,25)*2*4,76*5	m ²	40,300	
	B2	(0,12+0,29)*2*13,45*2	m ²	21,420	
	B3	(0,12+0,29)*2*12,65*2	m ²	22,058	
	Legary	(0,10+0,18)*2*13,45*1	m ²	20,746	
		(0,10+0,18)*2*12,87*1	m ²	7,532	
		(0,10+0,18)*2*12,60*1	m ²	7,207	
		(0,10+0,18)*2*12,65*1	m ²	7,056	
	słupki	0,12*4*1,30*10	m ²	7,084	
	miecze M1	0,20*4*1,65*4	m ²	6,240	
	pochwyty	(0,06+0,12)*2*13,11*3	m ²	5,280	
		(0,06+0,12)*2*12,34*3	m ²	14,159	
			m ²	13,327	
				RAZEM	172,409
18	KNR 7-12 d.1 0101-01 HEB340 płaskownik	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 1,81*(12,0*2+1,45+0,65) 0,05*1,01*2*4	m ²		
			m ²	47,241	
			m ²	0,404	
				RAZEM	47,645
19	KNR 7-12 d.1 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi konstrukcji pełnościennych poz.18	m ²		
			m ²	47,645	
				RAZEM	47,645
20	KNR-W 7-12 d.1 0211-01 HEB340 płaskownik	Malowanie pędzlem farbami antykorozyjnymi na bazie żywic (emalia młotkowa) - konstrukcji pełnościennych Krotność = 2 1,81*(12,0*2+1,45+0,65) 0,05*1,01*2*4	m ²		
			m ²	47,241	
			m ²	0,404	
				RAZEM	47,645
21	KNR-W 4-03 d.1 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych 3	kpl.		
			kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNNR 5 d.1 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne przykręcane (po demontażu) 3	kpl.		
			kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000