

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU EKSPOZYCYJNEGO - STODOŁY ZE ZBÓJNA  
ADRES INWESTYCJI : 09-200 SIERPC UL. NARUTOWICZA 64  
INWESTOR : MUZEUM WSI MAZOWIECKIEJ W SIERPCU  
ADRES INWESTORA : 09-200 SIERPC UL. NARUTOWICZA 64

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ANDRZEJ OSZAL (BUDOWLANA)  
DATA OPRACOWANIA : 17.11.2021

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.11.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1		Kalkulacja własna: Demontaż instalacji elektrycznych z wywozem i utylizacją	kpl		
	1		kpl	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2 d.1	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z słomy	m <sup>2</sup>		
	320		m <sup>2</sup>	320.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.00</b>
3 d.1	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie 1at do 24 cm	m <sup>2</sup>		
	320		m <sup>2</sup>	320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
4 d.1	KNR 4-01 0430-07	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe	m <sup>2</sup>		
	320		m <sup>2</sup>	320.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.00</b>
5 d.1	KNR 4-01 0429-08	Rozbiórki elementów belek sochowych	m		
	7*(5.4*2+5.8+4)		m	144.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.20</b>
6 d.1	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust	m <sup>2</sup>		
	50		m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
7 d.1	KNR 4-01 0427-02 analogia	Rozebranie ścian zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
	(21.323*2+9.17*2)*2.8		m <sup>2</sup>	170.761	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.761</b>
8 d.1	KNR 4-01 0349-06	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
	(21.323*2+9.17*2)*1.0*0.50		m <sup>3</sup>	30.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.49</b>
9 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km-15km	m <sup>3</sup>		
	30.49		m <sup>3</sup>	30.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.49</b>
10 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy na- stępny 1 km	m <sup>3</sup>		
	Krotność = 14		m <sup>3</sup>	30.49	
	30.49			<b>RAZEM</b>	<b>30.49</b>
11 d.1		Kalkulacja i własna: Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
	30.49		m <sup>3</sup>	30.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.49</b>
12 d.1	KNR 4-01 0108-15	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, gruz z konstrukcji drewnianych	m <sup>3</sup>		
	45		m <sup>3</sup>	45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
13 d.1	KNR 4-01 0108-16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz (kol.13-15)	m <sup>3</sup>		
	Krotność = 10		m <sup>3</sup>	45.00	
	45			<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
14 d.1		Kalkulacja własna: Utylizacja	m <sup>3</sup>		
	45		m <sup>3</sup>	45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY FUNDAMENTOWE</b>			
15 d.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m <sup>2</sup>		
	(23*9.30)		m <sup>2</sup>	213.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.900</b>
16 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m <sup>2</sup>		
	23*9.40		m <sup>2</sup>	216.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.20</b>
17 d.2	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III	m <sup>3</sup>		
	(21.49*2+9.34*4+6*1.3+6.73)*1.0*0.95		m <sup>3</sup>	90.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.13</b>
18 d.2	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>		
	75.13		m <sup>3</sup>	75.13	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>75.13</b>
19	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 10 75.13	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  75.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.130</b>
20	KNR 19-01 d.2 0913-0703	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek-obsypa- nie fundamentów od strony wewnętrznej 0.5*(0.6+0.3)/2*(2.9+3.8+6.5+3.0+3.35+3.35+3.0+6.5) 0.5*(0.6+0.3)/2*2*(6.5+3.0+6.9)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  7.29 7.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.67</b>
21	KNR 19-01 d.2 0115-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów, przerzut ziemi na odległość do 3 m z ubiciem warstwami, kategoria gruntu III 90.13-75.13	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
22	KNR 2-02 d.2 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B10 (21.49*2+9.34*4+6*1.3+6.73)*0.10*0.70	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.64</b>
23	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (21.49*2+9.34*4+6*1.3+6.73)*1.0*0.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  56.922	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.922</b>
24	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 2*(21.49*2+9.34*4+6*1.3+6.73)/0.25*1.05/1000*0.222	t  t	  0.177	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.177</b>
25	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (21.49*2+9.34*4+6*1.3+6.73)*4*0.888/1000*2	t  t	  0.674	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.674</b>
26	d.2	Kalkulacja własna : Zakup i montaż śrub M16  75	szt  szt	  75.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.00</b>
27	d.2	Kalkulacja własna : dostawa i montaż blach do wbetonowania w fundament do mocowania soch 2*7*25	kg  kg	  350.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.00</b>
28	KNR 2-02 d.2 0101-04	Fundamenty z kamienia twardego (21.32*2+9.17*2+6.73)*1.0*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  27.084	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.084</b>
29	KNR 2-02 d.2 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu (21.32*2+9.17*2)+6.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.710</b>
30	KNR 2-02 d.2 0206-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm - dodatek za każdy następny 1 m wysokości Krotność = 7 67.71	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.710</b>
31	KNR 2-02 d.2 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu (2*8.20+6*0.90)*0.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.440</b>
32	KNR 2-02 d.2 0206-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm - dodatek za każdy następny 1 m wysokości Krotność = 20 17.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.440</b>
33	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - zbrojenie wieńca "główek" (21.32*2+9.17*2)/0.25*1.05/1000*0.222	t  t	  0.057	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.057</b>
34	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - zbrojenie "główek" ściany kamiennej (21.32+2+9.17*2)*4*0.888/1000*2	t  t	  0.296	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.296</b>
35	ORGB 2-02 d.2 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej na ścianach fundamentowych-dwukrotna Krotność = 2 (32.32*2+9.17*2+6.73+3*8.20+6*0.90)*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.86</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 19-01 d.2 0826-01	Spoinowanie murów z kamienia  (21.32*2+9.17*2+6.73)*0.8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  108.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.34</b>
<b>3</b>		<b>KONSTRUKCJA DREWNIANA</b>			
37	KNR 19-01 d.3 0406-01	Wykonanie i montaż konstrukcji - podwaliny dębowe D30 zaimpregnowane przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 4.8  (21.32*2+9.33*2+6.73+2*9.33+6*1.0)	m  m <sup>3</sup>  m	   92.690	4.800
				<b>RAZEM</b>	<b>92.690</b>
38	KNR 19-01 d.3 0406-02	Wykonanie i montaż konstrukcji - łatki C30 zaimpregnowane przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 2.80  24*2.40	m  m <sup>3</sup>  m	   57.600	2.800
				<b>RAZEM</b>	<b>57.600</b>
39	KNR 19-01 d.3 0407-04	Ściany drewniane z drewna tartego lub ociosanego - sumiki gr. 14cm - C30 zaimpregnowane przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO 110	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
40	KNR 19-01 d.3 0406-05	Wykonanie i montaż konstrukcji - oczepty C30 zaimpregnowane przed korozją biologiczną oraz przeciwpożarowo do stopnia NRO Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 3.30  2*22+2*9.35+6.95	m  m <sup>3</sup>  m	   69.650	3.300
				<b>RAZEM</b>	<b>69.650</b>
41	KNR 19-01 d.3 0404-04 analogia	sochy  5.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
42	KNR 19-01 d.3 0404-04 analogia	Płatew P1  2.65	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.650</b>
43	KNR 19-01 d.3 0404-04	BL1  14*2.20*0.24*0.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.774	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.774</b>
44	KNR 19-01 d.3 0404-04	BL2  0.70	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
45	KNR 19-01 d.3 0404-02 analogia	Z1  14*2.20*0.14*0.14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.604	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.604</b>
46	KNR 19-01 d.3 0404-02 analogia	Z2  12*2*2.20*0.14*0.14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.035</b>
47	KNR 19-01 d.3 0404-08	Krokwie o dł. ponad 4,5 m; przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2  2*22*6.51*0.14*0.18+8*3.60*0.14*0.18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.944	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.944</b>
48	KNR 19-01 d.3 0418-08	Odeskowanie szczytów dachowych na zakład powierzchni ponad 10,0 m2  2*35*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
<b>4</b>		<b>IMPREGNACJA BIOLOGICZNA ORAZ PRZECIWPÓŻAROWA NRO</b>			
49	d.4	Kalkulacja własna.: Impregnacje grzybobójcze metodą kąpieli, desek, łat i listew bali, krawędziaków lub ciśnieniowo impregnacja przed korozją biologiczną i zabezpieczenie przeciwpożarowo do stopnia NRO - ATEST 1	kpl  kpl	  1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>5</b>		<b>POKRYCIE DACHOWE</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 19-01 d.5 0421-04	Deskowanie dachu - pełne, deska od wewnątrz heblowana	m <sup>2</sup>		
		320	m <sup>2</sup>	320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
51	NNRNKB d.5 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną	m <sup>2</sup>		
		320	m <sup>2</sup>	320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
52	KNR 2-02 d.5 0410-03	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.16-24cm z tarcicy nasyc.	m <sup>2</sup>		
		320	m <sup>2</sup>	320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
53	KNR AT-09 d.5 0402-01	Strzecha słomiana - pokrycie dachu - analogia do pokrycia dachu słomą ugli-nioną	m <sup>2</sup>		
		320	m <sup>2</sup>	320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
54	d.5 analiza indy-widualna	Montaż gniazda bocianiego	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>PODŁOGA NA GRUNCIE</b>			
55	KNR 2-02 d.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		170*0.50	m <sup>3</sup>	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
56	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		170*0.20	m <sup>3</sup>	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
57	KNR 19-01 d.6 0336-04	Słupy i filarki międzyokienne	m		
		75	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
58	KNR 19-01 d.6 0910-02	Podłoga z desek struganych o gr. 38 mm na legarach dębowych 15*12cm+list-wy wykończeniowe zaimpregnowane przed korozją biologiczną oraz przeciw-pożarowo do NRO	m <sup>2</sup>		
		170	m <sup>2</sup>	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
<b>7</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>			
59	KNR-W 2-02 d.7 1031-03	Bramy zewnętrzne przelotowe, w 1 szt. wykonać drzwi wejściowe + okucia za-wiasy zasuwy rygle uchwyty podpórki wykonane metodą kowalską mosiężno stalowe	m <sup>2</sup>		
		2*3.60*2.90+2*3.70*2.90	m <sup>2</sup>	42.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.340</b>
<b>8</b>		<b>DEMONTAŻ I MONTAŻ INSTALACJI NISKOPRĄDOWYCH</b>			
60	d.8 analiza indy-widualna	Demontaż i ponowny montaż z ewentualnem przesunięciem osprzętu istnieją-cych instalacji niskoprądowych w obiekcie wraz z wykonaniem niezbędnych ponownych pomiarów	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9</b>		<b>Nawierzchnie z kamienia</b>			
61	KNR 2-31 d.9 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-cie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		6*14.62+4*8.10	m <sup>2</sup>	120.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.120</b>
62	KNR 2-31 d.9 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3	m <sup>2</sup>	120.120	
		6*14.62+4*8.10			
				<b>RAZEM</b>	<b>120.120</b>
63	KNR 2-31 d.9 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		6*14.62+4*8.10	m <sup>2</sup>	120.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.120</b>
64	KNR 2-31 d.9 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 20	m <sup>2</sup>	120.120	
		6*14.62+4*8.10			
				<b>RAZEM</b>	<b>120.120</b>
65	KNR 2-31 d.9 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		15 cm	m <sup>2</sup>	120.120	
		6*14.62+4*8.10			
				<b>RAZEM</b>	<b>120.120</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR 2-31 d.9 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 6*14.62+4*8.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	120.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.120</b>
67	KNR 2-31 d.9 0109-03 analogia	Podbudowa z suchego betonu 25cm  6*14.62+4*8.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	120.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.120</b>
68	KNR 2-31 d.9 0205-05	Nawierzchnia z brukowca z kamienia obrobionego o wym. 16-20 cm  6*14.62+4*8.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	120.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.120</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
2	ROBOTY FUNDAMENTOWE						
3	KONSTRUKCJA DREWNIANA						
4	IMPREGNACJA BIOLOGICZNA ORAZ PRZECIWPOŻAROWA NRO						
5	POKRYCIE DACHOWE						
6	PODŁOGA NA GRUNCIE						
7	STOLARKA DRZWIOWA						
8	DEMONTAŻ I MONTAŻ INSTA- LACJI NISKOPRĄDOWYCH						
9	Nawierzchnie z kamienia						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: