

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA WIATY ZE SCENĄ  
ADRES INWESTYCJI: WYSPIAŃSKIEGO 8A, 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI, DZ. NR GEOD.  
62/3  
NAZWA INWESTORA: MUZEUM REGIONALNE IM. DR. JANUSZA PETERA W  
TOMASZOWIE LUBELSKIM tel. (84) 664 27 74 Nip: 921-16-88-216  
Regon: 950423127 e-mail: muzeum3@o2.pl  
ADRES INWESTORA: UL. WYSPIAŃSKIEGO 8B, 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1	KNNR-W 10 2402-02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 15 cm	m2		
		$(10,70 + 2) * (7,70 + 2)$	m2	123,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,190</b>
2 d.1	KNNR-W 10 2402-03	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m2		
		poz.1	m2	123,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,190</b>
3 d.1	KNKRB 1 0112-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		poz.4 + poz.7	m3	178,297	
				<b>RAZEM</b>	<b>178,297</b>
4 d.1	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - Wykop szerokoprzestrzenny pod całą powierzchnie do dna posadowienia fundamentow	m3		
	Wg wzoru uproszczonego (Uwzględnio no dno wykopu o szerokości wiekszej po 1m od lini fundamentów - pochylenia skarpy 45 stopni)	$((8,8 * 11,7) + (12,5 * 15,4)) * 0,5 * 1,2$	m3	177,276	
				<b>RAZEM</b>	<b>177,276</b>
5 d.1	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m3		
		poz.4	m3	177,276	
		poz.1 * 0,2	m3	24,638	
				<b>RAZEM</b>	<b>201,914</b>
6 d.1	KNR 2-01 0229-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m3		
		poz.4 + poz.7	m3	178,297	
		poz.1 * 0,2	m3	24,638	
				<b>RAZEM</b>	<b>202,935</b>
7 d.1	KNR 2-01 0310-05 z.sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) - dodatek za każde dalsze 0,5m głębokości Odkładanie urobku po obu stronach wykopu. - Wykopy pod warstwę chudego betonu	m3		
	Podkłady -	$(0,8 * 0,8) * 0,1 * 2 * 1,15$	m3	0,147	
	Stopy SF1				
	Podkłady -	$(0,8 * 0,8) * 0,1 * 2 * 1,15$	m3	0,147	
	Stopy SF2				
	Podkłady -	$(0,8 * 0,8) * 0,1 * 2 * 1,15$	m3	0,147	
	Stopy SF3				
	Podkłady -	$(0,6 * 0,6) * 0,1 * 10 * 1,15$	m3	0,414	
	Stopy SF4				
	Podkłady -	$(0,6 * 0,6) * 0,1 * 2 * 1,15$	m3	0,083	
	Stopy SF5				
	Podkłady -	$(0,6 * 0,6) * 0,1 * 2 * 1,15$	m3	0,083	
	Stopy SF6				
				<b>RAZEM</b>	<b>1,021</b>
8 d.1	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów - kat. gruntu I-IV	m3		
		poz.5	m3	201,914	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	201,914
<b>2</b>		<b>Fundamenty</b>			
9 d.2	KNR 19-01 0913-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton C8/10 - uwzględniono 15% na poszerzenie wykopu	m3		
	Podkłady - Stopy SF1	(0,8 * 0,8) * 0,1 * 2 * 1,15	m3	0,147	
	Podkłady - Stopy SF2	(0,8 * 0,8) * 0,1 * 2 * 1,15	m3	0,147	
	Podkłady - Stopy SF3	(0,8 * 0,8) * 0,1 * 2 * 1,15	m3	0,147	
	Podkłady - Stopy SF4	(0,6 * 0,6) * 0,1 * 10 * 1,15	m3	0,414	
	Podkłady - Stopy SF5	(0,6 * 0,6) * 0,1 * 2 * 1,15	m3	0,083	
	Podkłady - Stopy SF6	(0,6 * 0,6) * 0,1 * 2 * 1,15	m3	0,083	
				RAZEM	1,021
10 d.2	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	Stopy SF1 80X80	(0,8 * 0,8) * 0,4 * 2	m3	0,512	
	Stopy SF2 80X80	(0,8 * 0,8) * 0,4 * 2	m3	0,512	
	Stopy SF3 80X80	(0,8 * 0,8) * 0,4 * 2	m3	0,512	
	Stopy SF4 60X60	(0,6 * 0,6) * 0,4 * 10	m3	1,440	
	Stopy SF5 60X60	(0,6 * 0,6) * 0,4 * 2	m3	0,288	
	Stopy SF6 60X60	(0,6 * 0,6) * 0,4 * 2	m3	0,288	
				RAZEM	3,552
11 d.2	KNR-W 2-02 0208-08	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu - Trzony żelbetowe - Beton C25/30 W8	m3		
	Trzony SF1 68x30	(0,68 * 0,3) * 1,25 * 2	m3	0,510	
	Trzony SF2 68x30	(0,68 * 0,3) * 1,25 * 2	m3	0,510	
	Trzony SF3 58x58	(0,58 * 0,58) * 1,25 * 2	m3	0,841	
	Trzony SF4 40x40	(0,4 * 0,4) * 1,25 * 10	m3	2,000	
	Trzony SF5 44x30	(0,44 * 0,3) * 1,25 * 2	m3	0,330	
	Trzony SF6 44x30	(0,44 * 0,3) * 1,25 * 2	m3	0,330	
				RAZEM	4,521
12 d.2	KNR 2-13 1009-02 kalk. własna	Obsadzenie kotew fundamentowych w trzonach żelbetowych M16	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
13 d.2	KNNR-W 3 0406-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej	kg zbr.		
	Stopy SF1	61	kg zbr.	61,000	
	Stopy SF2	61	kg zbr.	61,000	
	Stopy SF3	82	kg zbr.	82,000	
	Stopy SF4	199	kg zbr.	199,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Stopy SF5	43	kg zbr.	43,000	
	Stopy SF6	43	kg zbr.	43,000	
	Pręty pomocnicze 5%	489 * 0,05	kg zbr.	24,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>513,450</b>
14 d.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
	Stopy SF1 80X80	$(0,8 * 4) * 0,4 * 2$	m2	2,560	
	Stopy SF2 80X80	$(0,8 * 4) * 0,4 * 2$	m2	2,560	
	Stopy SF3 80X80	$(0,8 * 4) * 0,4 * 2$	m2	2,560	
	Stopy SF4 60X60	$(0,6 * 4) * 0,4 * 10$	m2	9,600	
	Stopy SF5 60X60	$(0,6 * 4) * 0,4 * 2$	m2	1,920	
	Stopy SF6 60X60	$(0,6 * 4) * 0,4 * 2$	m2	1,920	
	Trzony SF1 68x30	$(0,68 * 2 + 0,3 * 2) * 1,25 * 2$	m2	4,900	
	Trzony SF2 68x30	$(0,68 * 2 + 0,3 * 2) * 1,25 * 2$	m2	4,900	
	Trzony SF3 58x58	$(0,58 * 4) * 1,25 * 2$	m2	5,800	
	Trzony SF4 40x40	$(0,4 * 4) * 1,25 * 10$	m2	20,000	
	Trzony SF5 44x30	$(0,44 * 2 + 0,3 * 2) * 1,25 * 2$	m2	3,700	
	Trzony SF6 44x30	$(0,44 * 2 + 0,3 * 2) * 1,25 * 2$	m2	3,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,120</b>
15 d.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następną warstwa	m2		
		poz. 14	m2	64,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,120</b>
16 d.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
	Stopy SF1 80X80	$(0,8 * 0,8) * 2$	m2	1,280	
	Stopy SF2 80X80	$(0,8 * 0,8) * 2$	m2	1,280	
	Stopy SF3 80X80	$(0,8 * 0,8) * 2$	m2	1,280	
	Stopy SF4 60X60	$(0,6 * 0,6) * 10$	m2	3,600	
	Stopy SF5 60X60	$(0,6 * 0,6) * 2$	m2	0,720	
	Stopy SF6 60X60	$(0,6 * 0,6) * 2$	m2	0,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,880</b>
17 d.2	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następną warstwa	m2		
		poz. 16	m2	8,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,880</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>Zasypanie fundamentów ziemią z odkładu</b>			
18 d.3	TZKNBK II - 167 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z odkładu z zagęszczeniem warstwami co 30cm z pominięciem warstwy humusu (R-0,5)	m3		
		poz.4 - (poz.10 + poz.11)	m3	169,203	
				<b>RAZEM</b>	<b>169,203</b>
19 d.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - Wzmocnienie górnej warstwy cementem	m2		
		70	m2	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
<b>4</b>		<b>Podkonstrukcja drewniana z podłogą drewnianą</b>			
20 d.4	KNR-W 2-02 0406-02 analogia	Legar główny podłogi LG1, LG2, LG3 - 24x22- przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej (R-0,5)	m3 drew		
		2,12 + 1 + 0,8	m3 drew	3,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,920</b>
21 d.4	KNR-W 2-02 0406-01 analogia	Legar podłogowy LP1, LP2 - 8x14 - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej,	m3 drew		
		1,22 + 0,22	m3 drew	1,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,440</b>
22 d.4	KNR-W 2-02 0407-01 analogia	Belki - BD1, BD2, BR1 - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		
		0,27 + 0,53 + 0,2	m3 drew	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
23 d.4	KNR-W 2-02 0409-03 analogia	Belka wieńcząca BW-1 - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		0,24	m3	0,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,240</b>
24 d.4	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Obudowa boczna podestu - deska 2,5cm PDOB	m2		
		23,45	m2	23,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,450</b>
25 d.4	TZKNBK XI 0603-53 analogia	Ułożenie podłogi z desek struganych dębowych lub sosnowych (R-0,5)	m2		
		66	m2	66,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,000</b>
26 d.4	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja drewna farbami ( kolor do ustalenia z Inwestrem) R-0.3	m2		
		284,5	m2	284,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>284,500</b>
<b>5</b>		<b>Konstrukcja drewniana Wiaty</b>			
27 d.5	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie K1 zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		1,88	m3	1,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,880</b>
28 d.5	KNR-W 2-02 0408-02	Kleszcze KL1 - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		2,06	m3	2,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,060</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.5	KNR-W 2-02 0407-06	Słupy SD1 i SD2 o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		
		0,98 + 0,29	m3 drew	1,270	
				RAZEM	1,270
30 d.5	KNR-W 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie PD1, PD2, PD3 długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		
		0,82 + 0,26 + 0,14	m3 drew	1,220	
				RAZEM	1,220
31 d.5	KNR-W 2-02 0406-04 analogia	Zastrzał ZS1 długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		
		0,66	m3 drew	0,660	
				RAZEM	0,660
32 d.5	KNR-W 2-02 0408-01	Zastrzały Z1 i Z2- przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		0,63 + 0,37	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.5	KNR-W 2-02 0409-01 analogia	Kontrłaty KO - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		0,17	m3	0,170	
				RAZEM	0,170
34 d.5	KNR-W 2-02 0409-04 analogia	Łaty Ł - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		0,9	m3	0,900	
				RAZEM	0,900
35 d.5	KNR-W 2-02 0409-03 analogia	Deska okapowa DO1- przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		0,32	m3	0,320	
				RAZEM	0,320
36 d.5	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 2,5cm	m2		
		96,7	m2	96,700	
				RAZEM	96,700
37 d.5	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja drewna farbami ( kolor do ustalenia z Inwestrem) R-0.3	m2		
		320	m2	320,000	
				RAZEM	320,000
<b>6</b>		<b>Schody z balustradami</b>			
38 d.6	KNR-W 2-02 0409-04 analogia	Schody drewniane oraz balustrady z tarcicy dębowej/sosnowej	m3		
		0,74 + 0,44 + 0,11 + 0,11 + 0,07	m3	1,470	
				RAZEM	1,470
39 d.6	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja drewna farbami ( kolor do ustalenia z Inwestrem)	m2		
		47	m2	47,000	
				RAZEM	47,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>7</b>		<b>Pokrycie dachu z obróbkami</b>			
40 d.7	KNR AT-09 0802-02 analogia	Błachodachówka RAL 8004 STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2	m2		
		97	m2	97,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,000</b>
41 d.7	KNR AT-09 0802-09	Błachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m		
		6,34 * 2 * 2	m	25,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,360</b>
42 d.7	KNR AT-09 0802-10	Błachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiori	m		
		7,65	m	7,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,650</b>
43 d.7	KNR AT-09 0802-07	Błachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m2		
	Pas nadrynnowy	0,2 * 7,65 * 2	m2	3,060	
	Śniegołap	0,25 * 7,65 * 2	m2	3,825	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,885</b>
44 d.7	KNR AT-09 0802-08	Błachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m2		
	Pas podrynnowy	0,30 * 7,65 * 2	m2	4,590	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,590</b>
45 d.7	NNRNKB 202 0517-04	(z.1) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 12,5 cm	m		
		7,65 * 2	m	15,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,300</b>
46 d.7	NNRNKB 202 0519-02	(z.1) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 8 cm	m		
		4 * 3	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
<b>8</b>		<b>Opaska z kostki</b>			
47 d.8	KNR 13-12 1001-02	Podsypka z piasku stabilizowanego cementem - 30cm	m3		
		(7,3 * 2 + 10,6 * 2) * 0,5 * 0,3	m3	5,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,370</b>
48 d.8	KNR 2-31 0401-05 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II - Rowki pod obrzeża	m		
		(7,3 * 2 + 10,6 * 2) * 2	m	71,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,600</b>
49 d.8	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - ława pod obrzeża z betonu B-15	m3		
		(7,3 * 2 + 10,6 * 2) * 2 * 0,2 * 0,15	m3	2,148	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,148</b>
50 d.8	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		(7,3 * 2 + 10,6 * 2) * 2	m	71,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,600</b>
51 d.8	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		(7,3 * 2 + 10,6 * 2) * 0,5	m2	17,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,900</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>9</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
52 d.9		<p><b>ZASILANIE GŁÓWNE</b>  Przy ist. budynku muzeum znajduje się złącze kablowe rozgałęźne. Z złącza tym znajdują się 3 podstawy bezpiecznikowe NH1 z czego jedna podstawa jest nieużywana. Proj. wiatę należy zasilić z wolnego pola bezpiecznikowego uzbrajając je we wkładki bezpiecznikowe NH1 50A o charakterystyce gF. Do zasilania wiaty wykorzystać kabel YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> prowadząc kabel w wykopie. Kabel chronić rurą ochroną AROT Ø50 pod utwardzoną powierzchnią oraz przy wejściu do rozdzielnicy RG. Od strony złącza kablowego wykorzystać istn. rurę ochroną wychodzącą ze złącza kablowego poza utwardzoną opaskę budynku. W pobliżu schodów od strony zachodniej umieścić rozdzielnicę główną 32 mod (2x16) wolnostojącą z fundamentem o stopniu ochrony min IP44, IK10.</p> <p><b>WYPOSAŻENIE ROZDZIELNICY</b>  - 1x rozłącznik główny FR303 100A  - 1x ogranicznik przepięć Typ 1+2  - 1x wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 1-faz. B10  - 1x wyłącznik różnicowoprądowy 3-faz. 63A, 30mA  - 3x wyłącznik nadprądowy 3-faz., C16  - wskaźnik napięcia (lampki sygnalizacyjne) 3-faz</p> <p><b>INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA</b>  Drut ocynkowany Fe/Zn Ø8 - pionowe odcinki w rurach ochronnych dedykowanych do inst. odgromowej  4x złącza kontrolne  5x - uziom pionowy szpilkowy 6m. (4 do ogromówki, 1 do uziemienia punku PEN)</p> <p><b>OSPRZĘT:</b>  15 x oprawa oświetleniowa (kinkiet) regulowana zewnętrzna, 230V, min IP44  6x rozdzielnica budowlana z włącznikiem (1x gniazdo 3faz 16A + 2 gniazda 1-faz) - pionowa wąska  Przewód oświetleniowy: N2XH-J 3x1,5  Przewód gniazd: N2XH-J 5x4  Przewody prowadzone w rurach ochronnych sztywnych BE 32 samogasnących, odpornych na UV</p>	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>