

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

---

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45212140-9	Obiekty rekreacyjne
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych
44100000-1	Materiały konstrukcyjne i elementy podobne

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ

ADRES INWESTYCJI: 48-330 NOWY ŚWIĘTÓW 126 DZ. NR 142/12

NAZWA INWESTORA: GMINA GŁUCHOŁAZY

ADRES INWESTORA: 48-340 GŁUCHOŁAZY UL. RYNEK 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

budowlana inż. Ryszard Kubik

DATA OPRACOWANIA: 07.10.2019

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## 1. UKŁAD KONSTRUKCYJNY

Wiata konstrukcji stalowej - rama z HEB 160 mm o rozstawie co 4,50 m, czteroprzęsłowa.  
Płatwie stalowe z rur kwadratowych, zimnogiętych 100/100/4 mm.  
Dach dwuspadowy kryty blachą trapezową.  
Stopy fundamentowe żelbetowe o wymiarach 160/120/50 z betonu C25/30 posadowione na głębokości 1,0 m.

## 2. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE

- 2.1. Stopy fundamentowe prostokątne, żelbetowe 120/160/50 z betonu C25/30 zbrojone stalą A-III do wykonania na podkładzie z betonu C12/15 grubości 10 cm. Śruby kotwiące słupy ramy M20 ze stali St3SX, blacha podstawy 300/300/15 mm ze stali St3SX.
- 2.2. Rama stalowa z dwuteownika szerokostopowego HEB 160 (St3SX), scalana w kalenicy na budowie. Rozstaw przęseł co 450 cm.
- 2.3. Płatwie stalowe z rur kwadratowych zimnogiętych 100/100/40 mm (10HA) o rozstawie w rzucie poziomym 950 mm. Płatwie mocować do ramy spawem obustronnym 4x160 mm.
- 2.4. Stężenia w płaszczyźnie dachu – płatwie skrajne stężone w osi prętami  $\varnothing$  16 ze stali okrągłej 34G2. Mocowanie prętów do wspawanych w osiach płatwi blach g = 6 mm. Stężenia skrajnych ram w osi pasa górnego ramy prętami  $\varnothing$  16 34G2. Mocowanie prętów do wspawanych w osiach pasa górnego blach g = 10 mm.
- 2.5. Pokrycie dachowe blachą trapezową.  
Mocowanie blach do płatwi wkrętami samogwintującymi 8 szt/m<sup>2</sup> w strefach krawędziowych oraz 5 szt/m<sup>2</sup> w strefach środkowych.  
Krawędź pokrycia dachowego zakończyć wiatrownicą.
- 2.6. System rynnowy wykonany z tytan cynku patynowany o matowej, szarej powierzchni.
- 2.7. Posadzkę wykonać z betonu C 25/30 gr. 10 cm zbrojonej włóknami na zagęszczonej podsypce piaskowej I<sub>d</sub> = 1. Dylatacja w polach 4,5 x 3,0m. Ograniczenie posadzki wzdłuż słupów krawężnikiem betonowym ( trawnikowym) 8 / 30 cm.
- 2.8. Odwodnienie drenażowe wokół wiaty wykonać z zasypki żwirowej frakcji 30/50 mm. zakrytej darnią.

Elementy stalowe pomalować farbą antykorozyjną.

Stopy fundamentowe przed obsypaniem zaizolować dyspersyjną masą bitumiczno - kauczukową DYSPERBIT.

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Spis treści	3
Przedmiar	4
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	4
2 ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE	4
3 FUNDAMENTY	4
4 KONSTRUKCJA STALOWA WIATY	4
5 PODŁÓŻA POD POSADZKI, DRENAŻ	5

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,02	ha	0,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,020</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE</b>			
2 d.2	KNR 4-04 0301-02 z.o.3.1.	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m3		
		9,50 * 20,0 * 0,10	m3	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
3 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
		19	m3	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
<b>3</b>		<b>FUNDAMENTY</b>			
4 d.3	KNR 2-01 0310-03 z.sz. 2.2 z.sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) Grunt uprzednio odspojony. Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m3		
		1,6 * 1,2 * 1,0 * 6	m3	11,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,520</b>
5 d.3	KNR 2-23 0301-01	Ułożenie podkładu na gruncie z betonu żwirowego	m3		
		1,65 * 1,25 * 0,10 * 6	m3	1,238	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,238</b>
6 d.3	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		[(1,60 * 1,20 * 0,50) + (0,40 * 0,40 * 0,50)] * 6	m3	6,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,240</b>
7 d.3	KNNR 3 0406- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej	kg zbr.		
		450,77	kg zbr.	450,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>450,770</b>
8 d.3	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		(1,6 * 0,5 * 2 * 6) + (1,2 * 0,5 * 2 * 6) + (0,4 * 4 * 0,5 * 6)	m2	21,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,600</b>
9 d.3	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		21,60	m2	21,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,600</b>
10 d.3	KNR 2-01 0501-01 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m3		
		11,52 - 1,23 - 6,24	m3	4,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,050</b>
<b>4</b>		<b>KONSTRUKCJA STALOWA WIATY</b>			
11 d.4	wycena indywidualna	Wykonanie konstrukcji wiaty o masie do 1.0 t	t		
		2,38	t	2,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,380</b>
12 d.4	wycena indywidualna	Montaż ram stalowych	t		
		2,38	t	2,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,380</b>
13 d.4	wycena indywidualna	Stężenia dachu prętami z śrubą napinającą	t		
		0,213	t	0,213	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,213</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.4	wycena indywidualna	Płatwie z kształtowników 100/100/4 mm	t		
		1,388	t	1,388	
				RAZEM	<b>1,388</b>
15 d.4	analiza indywidualna	Pokrycie dachu blachą trapezową powlekaną	m2		
		5,25 * 10,0 * 2	m2	105,000	
				RAZEM	<b>105,000</b>
16 d.4	wycena indywidualna	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm z blachy	m		
		10,0 * 2	m	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
17 d.4	KNR 2-02 0511-02 kalk. własna	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
18 d.4	KNR 2-02 1513-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o powierzchni ponad 0,5 m2	m2		
		(0,16 * 4 * 7,58 * 6) + (0,10 * 4 * 9,50 * 6)	m2	51,907	
				RAZEM	<b>51,907</b>
19 d.4	KNR 2-02 1513-01 analogia	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi ściągów stalowych	m		
		(6,84 * 6) + (4,58 * 8)	m	77,680	
				RAZEM	<b>77,680</b>
<b>5</b>		<b>PODŁOŻA POD POSADZKI, DRENAŻ</b>			
20 d.5	KNR 9-07 0105-04 analogia	Drenaże liniowe w gruncie, z obsypką - wykop 50x50 mm, rura drenażowa 100 mm	m		
		10,50 * 2	m	21,000	
				RAZEM	<b>21,000</b>
21 d.5	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		(10,50 * 2) + 9,50	m	30,500	
				RAZEM	<b>30,500</b>
22 d.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		10,40 * 9,40 * 0,15	m3	14,664	
				RAZEM	<b>14,664</b>