

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45000000-7	Roboty budowlane
45213000-3	Roboty budowlane w zakresie budowy domów handlowych, magazynów i obiektów budowlanych przemysłowych, obiektów budowlanych związanych z transportem
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa Nadbudowa Strażnicy OSP w miejscowości Górnym Kozienice – Budowa garażu blaszanego

ADRES INWESTYCJI: 26-900 KOZIENICE miejscowość Górne

NAZWA INWESTORA: GMINA KOZIENICE

ADRES INWESTORA: 26-900 KOZIENICE ul. PARKOWA 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Marcin Chałda

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

inż. Marcin Chałda

DATA OPRACOWANIA: 02.03.2018

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt garażu blaszanego o wymiarach w rzucie 4x6m i wysokości w kalenicy 3,5m, dach dwuspadowy.

Posadowienie garażu na nawierzchni z kostki betonowej gr.8cm.

Teren na którym usytuowany zostanie garaż wymaga niewielkiej rekultywacji terenu w obrębie usytuowania.

Planowana inwestycja nie wpłynie ujemnie na walory przyrodnicze obszarów otaczających garaż, jak również nie stanowi zagrożenia na środowisko przyrodnicze.

Inwestorem jest Gmina Kozienice z siedzibą: 26-900 Kozienice ul. Parkowa 5.

### Garaż blaszany

Garaż pojedynczy o wymiarach w rzucie 4x6m i wysokości w kalenicy 3,5m z dachem dwuspadowym.

Szerokość - 4,0 m

Długość - 6,0 m

Wysokość boku - 3,10 m

Wysokość szczytu - 3,50 m

Wysokość wjazdu - 2,50 m

Dach – dwuspadowy o kącie nachylenia 14 stopni

Brama - dwuskrzydłowa (wyposażona w zamek i dwa skobele na kłódki, zawiasy toczne)

Obudowa z blachy - ocynkowanej (trapez na bokach T7 gr.0,7mm, na dachu T12 gr.0,7mm)

Garaż wykonany z blachy ocynkowanej powlekanej w pierwszym gatunku.

Konstrukcja stalowa wykonana z profili zimnociągłych kwadratowych 30x30x3mm i prostokątnych 50x30x3mm z bednarki górniczej ocynkowanej, pomalowanych farb podkładowych i dwukrotnie nawierzchniów chlorokauczukowych koloru czarnym.

Konstrukcja dachu wykonana z profili zimnociągłych prostokątnych 50x30x3mm z bednarki górniczej ocynkowanej zabezpieczona antykorozyjnie jak wyżej.

Całość konstrukcji spawana czołowo.

Blacha do konstrukcji mocowana jest nitami, a gotowe elementy skrawane są za pomocą rub M10.

Posadowienie konstrukcji na podłożu z kostki betonowej gr.8cm o wym. w rzucie 5x7,5m.

Zamocowanie konstrukcji do podłoża za pomocą kotew wklejanych i rub M12 dł. 20cm w ilości po trzy na krótszym boku i po 5szt na dłuższym boku.

### Nawierzchnia z kostki

Nawierzchnia należy wykonać z kostki betonowej szarej bez spoinowej gr.8cm. Kostka należy ograniczyć obrzeżem betonowym 8x30cm z oporem betonowym. Wymiar w rzucie kostki wraz z obrzeżem projektuje się 5x7,5m. rzędne terenu nie ulegają zmianie tzn. na wierzchem kostki należy się nawiązać do istniejącego terenu.

Podbudowa patrz c/o dołu stanowi b/dzie:

- Warstwa odsączająca z zagłuszonego piasku gr.10cm
- Warstwa zagłuszonego kruszywa łamanego frakcji 16,5-32,5mm gr.15cm
- Warstwa zagłuszonego kruszywa łamanego frakcji 0-16,5mm gr.15cm
- Podsypka cementowo-piaskowa 5Mpa gr.5cm
- Kostka betonowa szara gr.8cm

## ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Kosztorys opracowano metodą kalkulacji uproszczonej.

Dla obliczenia cen jednostkowych opracowano kosztorys szczegółowy, oparty o następujące ceny czynników produkcji, wg ANALIZY WŁASNEJ – I kw. 2018r dla województwa mazowieckiego, miasto Kozienice – stawka roboczogodziny (najczęściej występująca) netto dla - **13,00 zł/r-g**

– koszty pośrednie (Kp), poziom średni - **60,0 %** do R,S,

– zysk (Z), poziom średni - **15%** do R,S,Kp;

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		5 * 7,5	m2	37,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,50</b>
2 d.1	KNR-W 2-01 0201-01 0210-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
		5 * 7,5 * 0,25 + poz.1 * 0,15	m3	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
<b>2</b>		<b>Konstrukcja garażu</b>			
3 d.2	KNNR 7 0206-04 analogia	Konstrukcja garażu z profili zamkniętych zgodnie z dokumentacją techniczną	kg		
		100 * 2,36 + 60 * 3,3 - poz.6	kg	346,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>346,04</b>
4 d.2	KNNR 7 0603-01	Lekka metalowa obudowa dachów o nachyleniu powyżej 10 % z blachy faldowej bez ocieplenia -na dachu T12 gr.0,7mm ocynkowany powlekany	m2		
		2,27 * 6,6 * 2	m2	29,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,96</b>
5 d.2	KNNR 7 0601-01	Obudowa z blach faldowych bez ocieplenia -trapez na bokach T7 gr.0,7mm ocynkowany powlekany	m2		
		4 * 3,5 * 2 + 6 * 3,05 * 2	m2	64,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,60</b>
6 d.2	KNNR 7 0203-01	Bramy otwierane dwuskrzydłowe o masie do 1 t -z profili zamkniętych zgodnie z dokumentacją techniczną	kg		
		18 * 3,3 + 12,1 * 2,36	kg	87,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,96</b>
7 d.2	NNRNKB 202 0521-01 analogia	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej powlekanej przy szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		3,1 * 4 * 0,25 + 2,1 * 4 * 0,25	m2	5,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,20</b>
8 d.2	NNRNKB 202 0521-02 analogia	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej powlekanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		6,6 * 0,5	m2	3,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,30</b>
<b>3</b>		<b>Nawierzchnia z kostki</b>			
9 d.3	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		5 * 7,5	m2	37,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,50</b>
10 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		5 * 7,5	m2	37,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,50</b>
11 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		5 * 7,5	m2	37,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,50</b>
12 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		5 * 2 + 7,5 * 2	m	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
13 d.3	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr.8 cm - 11-20 elementów/m2	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5 * 7,5	m2	37,50	
				RAZEM	37,50