

# PRZEDMIARY BUDOWLANE

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<b>BUDOWA RZEŻBY STATUARYCZNEJ JADWIGI PRENDOWSKIEJ</b>  W ODLEWIE Z BRĄZU, o wys. ok 2,20 m, NA COKOLE BETONOWYM W OKŁADZINIE Z PŁYT GRANITOWYCH, o wym. 1,80 x 2,50 m, wys. 0,30 m, WRAZ Z OŚWIETLENIEM PUNKTOWYM I ZAGOSPODAROWANIEM OTACZAJĄCEGO TERENU W TYM BUDOWA PLACU UTWARDZONEGO WOKÓŁ RZEŻBY I ZAKŁADANIE TRAWNIKÓW.
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	27-220 MIRZEC, MIRZEC STARY
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	V
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA	261103_MIRZEC
OBRĘB	8 MIRZEC II
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI	261103_2.0008.2656/26
INWESTOR	GMINA MIRZEC, adres: MIRZEC STARY 9, 27-220 MIRZEC
EGZEMPLARZ	1

## PRZEDMIAR CZĘŚĆ 1.

## BRANŻA ARCHITEKTONICZNA

Zakres opracowania	Wykształcenie, imię i nazwisko, numer uprawnień i specjalność	Data opracowania	Podpis
Architektura	<b>mgr inż. arch. Piotr Tabor</b> <b>uprawnienia nr 25/PKOKK/2015</b> w specjalności architektonicznej do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	01.09.2022 r	

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża:** architektoniczno-budowlana.

**Obiekt lub rodzaj robót:** POSTUMENT RZEŻBY.

**Pełna nazwa zamierzenia:** BUDOWA POSTUMENTU DLA RZEŻBY JADWIGI PRENDOWSKIEJ  
I ZAGOSPODAROWANIEM OTOCZENIA.

**Lokalizacja:** 27-220 MIRZEC, działki nr 2656/26,  
obręb ewidencyjny 008-Mirzec II.

## Kody CPV dla całego zamierzenia:

- 45111300-1 roboty rozbiórkowe,
- 45100000-8 wytyczenie budowli i punktów wysokościowych,
- 45111200-0 roboty ziemne,
- 45223300-9 korytowanie, profilowanie, zagęszczenie podłoża,
- 45223500-1 konstrukcje żelbetowe,
- 45233000-9 warstwy odsączające i filtracyjne,
- 5233000-9 podbudowa z tłucznia kamiennego,
- 45233220-7 podbudowa z chudego betonu,
- 45233253-7 nawierzchnie z kostki betonowej,
- 45233000-9 obrzeża betonowe,
- 45233220-7 krawężniki betonowe
- 45112710-5 urządzenie terenów zielonych,

## 1. Ogólna charakterystyka obiektów / robót:

Przedmiotem inwestycji jest budowa postumentu w formie niskiego cokołu dla rzeźby z brązu przedstawiającej postać statuaryczną Jadwigi Prendowskiej.

Zakres inwestycji obejmuje:

- rozbiórka fragmentu istniejącego chodnika z kostki betonowej szarej typu Holland gr. 6 cm wraz z warstwami podbudowy o pow. ok 16,54 m<sup>2</sup>, w tym odłożenie kostki ok 8,50 m<sup>2</sup> do ponownego wbudowania (odtworzenie chodnika),
- rozbiórka istniejącej nawierzchni drogowej z kostki betonowej typu BEHATON gr. 8 cm wraz z podbudową, pasem szerokości ok 0,5 m wzdłuż rozbiegającego krawężnika drogowego,
- rozbiórka odcinka ok 5 mb obrzeża betonowego 8x30x100 wraz z ławą betonową, oporową,
- rozbiórka odcinka ok 9 mb krawężnika betonowego 15x30x100 cm z ławą betonową, oporową wraz z przyległym pasem szer. 30 cm nawierzchni asfaltowej,
- demontaż istniejącego kosza na odpady, obiektu i zabezpieczenie do ponownego wbudowania,
- demontaż znaku informacyjnego D-15 z rozkładem jazdy, obiektu i zabezpieczenie do ponownego wbudowania,
- demontaż tablicy turystycznej, drewnianej dwusłupowej z daszkiem, odłożenie obiektu i zabezpieczenie do ponownego wbudowania,
- ściągnięcie warstwy humusu gr. 15 cm na obszarze o pow. ok 66 m<sup>2</sup>, w tym wywóz ziemi i utylizacja,
- ściągnięcie warstwy humusu gr. min 15 cm,
- wykonanie wykopu pod fundament z podbudową,
- ułożenie warstwy separacyjnej z geowłókniny,
- wykonanie podbudowy pod fundament z pospółki gr. min 20 cm po zagęszczeniu mechanicznym,
- wykonanie podbudowy pod fundament z tłucznia 0/31,5 mm, gr 20 po zagęszczeniu mechanicznym,
- wykonanie podkładu z chudego betonu gr. min. 10 cm,
- wykonanie fundamentu żelbetowego o wymiarach 170x240 cm, h=50 cm,
- wykonanie podbudowy pod nawierzchnię z pospółki gr. min. 20 cm po zagęszczeniu mechanicznym,
- ułożenie obrzeży betonowych 8x30x100 cm na ławie betonowej z oporem,
- ułożenie krawężników drogowych 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem i odtworzenie rozebranego pasa asfaltowego z trzech rzędów kostki betonowej typu Holland gr. 6 cm na podsypce piaskowo-cementowej.
- wykonanie podbudowy pod nawierzchnię z tłucznia 0/31,5 mm, gr 20 po zagęszczeniu mechanicznym,
- budowa nowej posadzki z kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce piaskowo-cementowej,

- odtworzenie istniejącej posadzki z odłożonej kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce piaskowo-cementowej,
- odtworzenie istniejącej nawierzchni drogowej z odłożonej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce piaskowo-cementowej,
- formowanie nasypów i skarp z pospółki zagęszczanej mechanicznie warstwami,
- budowa fundamentu punktowego i zakotwienie słupka betonowego z oświetleniem,
- wykonanie okładziny kamiennej postumentu z płyt granitowych typu IMPALA TG gr. min. 5 cm na zaprawie klejowej do kamienia z dodatkiem trasy i białego cementu,
- nawiezenie ziemi urodzajnej gr. 10 cm po uwałowaniu i plantowanie terenu,
- zakładanie trawników z siewu,
- budowa fundamentów punktowych wraz z osadzeniem istniejącego kosza na odpady, znaku informacyjnego D-15 z rozkładem jazdy oraz tablicy turystycznej dwusłupowej z daszkiem (lokalizacja w obrębie parkingu zostanie wskazana przez Zamawiającego),

## **2. PODSTAWOWE WIELKOŚCI.**

- Pow. terenu: 85,90 m<sup>2</sup>,
- Pow. postumentu rzeźby 4,5 m<sup>2</sup>,
- Wysokość obiektu: 2,50 m
- Pow. utwardzeń z kostki bet: ok 31,40 m<sup>2</sup>
- Pow. zakładania trawników: 52 m<sup>2</sup>

**Inwestor:** Gmina Mirzec, 27-220 Mirzec, Mirzec Stary 9

**Jednostka realizująca:** architekt Piotr Tabor, 39-300 Mielec, ul. Łowiecka 24

**Data opracowania:** Wrzesień 2022r

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególn e	Razem
		<b>KOSZTORYS :</b>			
<b>d.1</b>		<b>DZIAŁ : ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1</b>		<b>Tyczenie i inwentaryzacja powykonawcza</b>	<b>kpl</b>		
<b>d.1</b>		1	kpl	1,000	
		RAZEM	kpl		<b>1,000</b>
<b>2</b>	<b>KNR 2-01</b>	<b>Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm z darnią z</b>	<b>m2</b>		
<b>d.1</b>	<b>0125-02</b>	<b>przerzutem</b>			
		66	m2	66,000	
		RAZEM	m2		<b>66,000</b>
<b>d.2</b>		<b>DZIAŁ : ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE</b>			
<b>3</b>		<b>Demontaż istniejących koszy do przeniesienia</b>	<b>szt</b>		
<b>d.2</b>		2	szt	2,000	
		RAZEM	szt		<b>2,000</b>
<b>4</b>		<b>Demontaż istniejącej tablicy informacyjnej</b>	<b>szt</b>		
<b>d.2</b>		1	szt	1,000	
		RAZEM	szt		<b>1,000</b>
<b>5</b>	<b>KNR 2-31</b>	<b>Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 6 cm na podsypce</b>	<b>m2</b>		
<b>d.2</b>	<b>0805-03</b>	<b>cementowo-piaskowej</b>			
		<b>oczyszczenie i odłożenie 9,50 m2 kostki na palety do ponownego ułożenia</b>			
		19,40	m2	19,400	
		RAZEM	m2		<b>19,400</b>
<b>6</b>	<b>KNR 2-31</b>	<b>Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej gr 8 cm na podsypce</b>	<b>m2</b>		
<b>d.2</b>	<b>0805-03</b>	<b>cementowo-piaskowej</b>			
		<b>oczyszczenie i odłożenie kostki do ponownego wbudowania</b>			
		4,4	m2	4,400	
		RAZEM	m2		<b>4,400</b>
<b>7</b>	<b>KNR 2-31</b>	<b>Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej</b>	<b>m</b>		
<b>d.2</b>	<b>0814-02</b>				
		5	m	5,000	
		RAZEM	m		<b>5,000</b>
<b>8</b>	<b>KNR 2-31</b>	<b>Rozebranie ław pod obrzeża z betonu</b>	<b>m3</b>		
<b>d.2</b>	<b>0812-03</b>				
		1,6	m3	1,600	
		RAZEM	m3		<b>1,600</b>
<b>9</b>	<b>KNR 2-31</b>	<b>Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce</b>	<b>m</b>		
<b>d.2</b>	<b>0813-03</b>	<b>cementowo-piaskowej</b>			
		9	m	9,000	
		RAZEM	m		<b>9,000</b>
<b>10</b>	<b>KNR 2-31</b>	<b>Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm</b>	<b>m2</b>		
<b>d.2</b>	<b>0802-05</b>	<b>- podbudowa konstrukcyjna pod istniejącą kostką brukową</b>			
		21,5	m2	21,500	
		RAZEM	m2		<b>21,500</b>
<b>11</b>	<b>KNR 2-31</b>	<b>Rozebranie ław pod krawężniki z betonu</b>	<b>m3</b>		
<b>d.2</b>	<b>0812-03</b>				
		1.9	m3	1,900	
		RAZEM	m3		<b>1,900</b>
<b>12</b>	<b>KNR 4-04</b>	<b>Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku</b>	<b>m3</b>		
<b>d.2</b>	<b>1101-03</b>	<b>samochodem dostawczym na odległość 6 km</b>			
		3	m3	3,000	
		RAZEM	m3		<b>3,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególn e	Razem
13 d.2	Uproszczon a	Utylizacja gruzu	m3		
d.3		<b>DZIAŁ : ROBOTY ZIEMNE</b>			
14 d.3	KNR 2-01 0312-09	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.I-II)	dół.		
		7	dół.	7,000	
		RAZEM	dół.		<b>7,000</b>
15 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym formowanie nasypu z pospółki	m3		
		13,6	m3	13,600	
		RAZEM	m3		<b>13,600</b>
16 d.3	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)	m3		
		13,6	m3	13,600	
		RAZEM	m3		<b>13,600</b>
17 d.3	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m3		
		13,6	m3	13,600	
		RAZEM	m3		<b>13,600</b>
18 d.3	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geowłóknina 250 g/m2 układana sposobem ręcznym	m2		
		40	m2	40,00	
		RAZEM	m2		<b>40,00</b>
19 d.3	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km grunt.kat. I-II ziemia z humusowania i wykopania dołów pod fundamenty	m3		
		9.9 + 2,52	m3	12,420	
		RAZEM	m3		<b>12,420</b>
20 d.3	Uproszczon a	Utylizacja ziemi	m3		
d.4		<b>DZIAŁ : FUNDAMENT</b>			
21 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm podbudowa pod fundament	m2		
		5,50	m2	5,500	
		RAZEM	m2		<b>5,500</b>
22 d.4	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą chudy beton pod fundament	m2		
		6,40	m2	6,400	
		RAZEM	m2		<b>6,400</b>
23 d.4	KNNR 2 0106-02	Zabetonowanie dołów i zakotwienie elem. małej arch.	m3		
		1.3	m3	1,300	
		RAZEM	m3		<b>1,300</b>
24 d.4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		0,12	t	0,120	
		RAZEM	t		<b>0,120</b>
25 d.4	KNR 2-02 0253-04	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2,5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
		2,04	m3	2,040	
		RAZEM	m3		<b>2,040</b>
26 d.4	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa	m2		
		2,5	m2	2,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególn e	Razem
		RAZEM	m2		<b>2,500</b>
27 d.4	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 2,5	m2 m2	 2,500	
		RAZEM	m2		<b>2,500</b>
28 d.4	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża betonowych pod okładziny kamienne na kleju 7,1	m2 m2	 7,100	
		RAZEM	m2		<b>7,100</b>
d.5		<b>DZIAŁ : PODBUDOWY I POSADZKA BRUKOWA</b>			
29 d.5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 12	m m	 12,000	
		RAZEM	m		<b>12,000</b>
30 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 3,9	m3 m3	 3,90	
		RAZEM	m3		<b>3,90</b>
31 d.5	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 9	m m	 9,000	
		RAZEM	m		<b>9,000</b>
32 d.5	KNR 2-31 0114-01	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm wykonać także pod fundamentem rzeźby 26,38	m2 m2	 26,38	
		RAZEM	m2		<b>26,38</b>
33 d.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 26,38	m2 m2	 26,380	
		RAZEM	m2		<b>26,380</b>
34 d.5	KNR 2-31 0511-0202	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa 20,63	m2 m2	 20,63	
		RAZEM	m2		<b>20,63</b>
35 d.5	KNR 2-31 0511-0202	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, odtworzenie nawierzchni z kostki z rozbiórki 11,5	m2 m2	 11,50	
		RAZEM	m2		<b>11,50</b>
d.6		<b>DZIAŁ : OKŁADZINY KAMIENNE</b>			
36 d.6	KNR 2-02 2113-01	Okładzina kamienna postumentu dostawa i montaż 7,10	m2 m2	 7,100	
		RAZEM	m2		<b>7,100</b>
37 d.6	KNR 2-02 2107-01	Zakotwienie słupka z bet. architektonicznego 25x35x100 cm wykonanie prefabrykatu, dostawa i montaż 1	ele m. elem	  1,000	
		RAZEM	elem		<b>1,000</b>
d.7		<b>DZIAŁ : ZIELEŃ</b>			
38 d.7		Zakup ziemi urodzajnej 5,4	m3 m3	 5,400	
		RAZEM	m3		<b>5,400</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególn e	Razem
39 d.7	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Dowóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 6 km - ziemia urodzajna  5,4	m3  m3	  5,400	
		RAZEM	m3		5,400
40 d.7	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim  5,4	m3  m3	  5,400	
		RAZEM	m3		5,400
41 d.7	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III  54	m2  m2	  54,00	
		RAZEM	m2		54,00