



INWESTOR:	<b>Gmina Wschowa</b> ul. Rynek 1 67-400 Wschowa	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	<b>MIVO Construction Maciej Żelawski</b> ul. Rumuńska 13/10 64-100 Leszno tel. 604 400 667 e-mail: <a href="mailto:mivo@mivo.construction">mivo@mivo.construction</a>	
ELEMENT PROJEKTU:	<b>PRZEDMIAR</b>	
ZAMIERZENIE BUDOWLANE:	<b>Remont ulic: Królowej Jadwigi, Zygmunta Starego i Jagiellońskiej na Osiedlu Jagiellonów we Wschowie</b>	
ADRES INWESTYCJI:	ul. Królowej Jadwigi/ul. Zygmunta Starego/ul. Jagiellońska, 67-400 Wschowa	

**PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE / COPYRIGHT RESERVED**

Dokumentacja chroniona prawem zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim. Wszelkie kopiowanie, powielanie, odfotokopowanie i dokonywanie zmian w całości lub w części jest możliwe tylko i wyłącznie za zgodą autora.

**ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA**

1. Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. 2021 poz.2458).
2. Kosztorys inwestorski sporządzony metodą kalkulacji uproszczonej. Dla pozycji dla których baza cen nie posiada cen jednostkowych robót, kalkulacja zostaje dokonana metodą kalkulacji szczegółowej wg dostępnych katalogów norm KNR, KNNR i KSNR.
3. Pozycje, dla których nie istnieją katalogi norm, adaptuje się istniejące katalogi „per analogia” lub dokonuje się wyceny indywidualnej na podstawie opisu technologii prac dostępnej na stronach internetowych producentów, z wykorzystaniem nakładów r-g dla robót o zbliżonej technologii i rzeczywistych nakładów materiałowych podanych w opisie technologii.
4. Cenniki cenotwórcze przyjęto średnie SEKOCENBUDu/INTERCENBUDu. Pozycje, dla których baza cen SEKOCENBUDu/INTERCENBUDu nie posiada cen jednostkowych dla zastosowanych materiałów, korzysta się z ogólnodostępnych cenników producentów lub dostawców materiałów zamieszczonych na stronach internetowych dostawców i producentów.

**KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU**

Kosztorys inwestorski jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych. Opracowany został w oparciu o projekt budowlany przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Ilości przedmiarowe jak również zestawienia materiałowe są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, i mogą się różnić od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętej technologii wykonania robót. Przed złożeniem zamówienia ilości materiałów określane w zestawieniu każdorazowo polegają weryfikacji na budowie. Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową. Cena jednostkowa zawiera wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną nawet gdy wykonanie robót dodatkowych nie wynika bezpośrednio z opisu pozycji.

Wszystkie występujące w przedmiarze nazwy materiałów, urządzeń, rozwiązań systemowych itp. są przykładowe.  
Dopuszcza się zastosowanie innych, o parametrach nie gorszych niż podane.

KODY CPV:	[45100000-8] Przygotowanie terenu pod budowę [45233200-1] Roboty w zakresie różnych nawierzchni
OPRACOWAŁ:	mgr inż. <b>Maciej ŻELAWSKI</b> 22.12.2023

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI: Remont ulic: Królowej Jadwigi, Zygmunta Starego i Jagiellońskiej na Osiedlu Jagiellonów we Wschowie.

ADRES INWESTYCJI: ul. Królowej Jadwigi/ul. Zygmunta Starego/ul. Jagiellońska, 67-400 Wschowa

NAZWA INWESTORA: Gmina Wschowa

ADRES INWESTORA: ul. Rynek 1, 67-400 Wschowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Maciej Żelawski

DATA OPRACOWANIA: 2023-12-22 /P34.2023-04

---

	Spis treści	
Strona Tytułowa		2
Spis treści		3
Ogólna charakterystyka obiektu		4
Przedmiar		5
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		5
2 ROBOTY DROGOWE		7

Remont ulic: Królowej Jadwigi, Zygmunta Starego i Jagiellońskiej na Osiedlu Jagiellonów we Wschowie.

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU I ROBÓT

Przedmiotem inwestycji jest remont nawierzchni dróg gminnych ul. Królowej Jadwigi, ul. Zygmunta Starego oraz ul. Jagiellońskiej na terenie os. Jagiellonów we Wschowie.

Zakres inwestycji obejmuje:

- wykonanie nowych nawierzchni (warstwy ścieralne, warstwy wiążące, wzmocnienie podbudowy)
- wykonanie nowych nawierzchni chodników (nawierzchnia z kostki betonowej)

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Remont ulic: Królowej Jadwigi, Zygmunta Starego i Jagiellońskiej na Osiedlu Jagiellonów we Wschowie.</b>					
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Prace przygotowawcze</b>			
1		Obsługa geodezyjna - tyczenie, inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
d.1.1	kalk. własna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
2		Zabezpieczenie terenu robót, w tym wytyczenie stref niebezpiecznych i przejść, oznakowanie tablicami, urządzenie składowisk, demontaż	m		
d.1.1	kalk. własna				
		1320	m	1 320,000	
				RAZEM	<b>1 320,000</b>
<b>1.2</b>		<b>Rozbiórki nawierzchni drogowych</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Nawierzchnie jezdni</b>			
3	KNR 2-01 0125-04 0125-08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm z darnią na odkład	m2		
d.1.2.1					
		980	m2	980,000	
				RAZEM	<b>980,000</b>
4	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m		
d.1.2.1					
		18	m	18,000	
				RAZEM	<b>18,000</b>
5	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
d.1.2.1					
		1028	m	1 028,000	
				RAZEM	<b>1 028,000</b>
6	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm	m		
d.1.2.1					
		248	m	248,000	
				RAZEM	<b>248,000</b>
7	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
d.1.2.1					
		poz.6 * 0,113	m3	28,024	
				RAZEM	<b>28,024</b>
8	KNR AT-03 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych	m2		
d.1.2.1					
		195 + 34	m2	229,000	
				RAZEM	<b>229,000</b>
9	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni zjazdów/parkingów z kostki bet.	m2		
d.1.2.1					
		84,5	m2	84,500	
				RAZEM	<b>84,500</b>
10	KNR AT-03 0102-03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej/betonowej o gr. 4-8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
d.1.2.1					
		4139	m2	4 139,000	
				RAZEM	<b>4 139,000</b>
11	KNR AT-03 0102-04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej/betonowej o gr. 11 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 1,1 (11cm)	m2		
d.1.2.1					
		122	m2	122,000	
				RAZEM	<b>122,000</b>
<b>1.2.2</b>		<b>Nawierzchnie chodników</b>			
12	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm	m		
d.1.2.2					
		225 + 68	m	293,000	
				RAZEM	<b>293,000</b>
13	KNR 2-31 0812-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie ław pod obrzeża	m3		
d.1.2.2					
		poz.12 * 0,038	m3	11,134	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,134
14 d.1.2.2	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej/z płyt chodnikowych	m2		
		455,20 + 100,95	m2	556,150	
				RAZEM	556,150
<b>1.3</b>		<b>Roboty odtworzeniowe</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Zwieńczenia studni</b>			
15 d.1.3.1	KNR 5-01 0505-06 analogia	Przebudowa pokryw studni i wpustów ulicznych z korektą sytuacyjno-wysokościową	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
<b>1.3.2</b>		<b>Chodniki</b>			
16 d.1.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		68 * 0,038	m3	2,584	
				RAZEM	2,584
17 d.1.3.2	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża z rozbiórki	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
18 d.1.3.2	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - kostka betonowa z rozbiórki	m2		
		100,95	m2	100,950	
				RAZEM	100,950
<b>1.3.3</b>		<b>Zjazdy/parkingi</b>			
19 d.1.3.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		8 * 0,113	m3	0,904	
				RAZEM	0,904
20 d.1.3.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm - krawężniki z rozbiórki	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
21 d.1.3.3	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - kostka betonowa z rozbiórki	m2		
		poz.9	m2	84,500	
				RAZEM	84,500
22 d.1.3.3	KNR 2-31 0309-04 z.o. 2.12. 9901-05 analogia	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - płyty trylinka z rozbiórki	m2		
		34	m2	34,000	
				RAZEM	34,000
<b>1.3.4</b>		<b>Zieleń</b>			
23 d.1.3.4	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z odkładu	m3		
		poz.3 * 0,25	m3	245,000	
				RAZEM	245,000
24 d.1.3.4	KNP 01 1243-01.01 analogia	Darniowanie pełne terenu płaskiego - darni z odkładu	m2		
		poz.3	m2	980,000	
				RAZEM	980,000
<b>1.4</b>		<b>Prace porządkowe</b>			
25 d.1.4	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie materiału rozbiórkowego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km - materiał do odzysku	m3		
		poz.6 * 0,043 + poz.7 + poz.8 * 0,15 + 225 * 0,024 + poz.13 + 455,20 * 0,06	m3	116,884	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	116,884
<b>2</b>	<b>45233200-1</b>	<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Konstrukcja nawierzchni</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>Nawierzchnia jezdni</b>			
26 d.2.1.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki/ścieki betonowa z oporem	m3		
		779 * 0,113 + 489 * 0,144 + 93 * 0,156	m3	172,951	
				RAZEM	172,951
27 d.2.1.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm	m		
		1080 + 188	m	1 268,000	
				RAZEM	1 268,000
28 d.2.1.1	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach	m		
		188	m	188,000	
				RAZEM	188,000
29 d.2.1.1	KNR 2-01 0515-02	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych na podbudowie - ściek przykrawężnikowy	m		
		489	m	489,000	
				RAZEM	489,000
30 d.2.1.1	KNR 2-01 0515-02	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych na podbudowie - ściek muldowy	m		
		93	m	93,000	
				RAZEM	93,000
31 d.2.1.1	KNR AT-03 0202-01 + KNR AT-03 0204-01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. warstwy po zagęszczeniu 5-6 cm z betonu asfaltowego AC 16 P 50/70 z oczyszczeniem i skropieniem emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem oraz z dowozem mieszanki Krotność = 0,5 (0,5 z 11cm)	m2		
		195	m2	195,000	
				RAZEM	195,000
32 d.2.1.1	KNR AT-03 0203-01	Geokompozyt wzmacniający pod warstwy bitumiczne 100kN/m np. Glasstex P100	m2		
		4331,60 + 60	m2	4 391,600	
				RAZEM	4 391,600
33 d.2.1.1	KNR AT-03 0202-02 + KNR AT-03 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąco-wyrównująca o gr. 4-5 cm z betonu asfaltowego AC 11 W 50/70 z oczyszczeniem i skropieniem emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej oraz z dowozem mieszanki	m2		
		4331,60	m2	4 331,600	
				RAZEM	4 331,600
34 d.2.1.1	KNR AT-03 0202-02 + KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 3 cm z betonu asfaltowego AC 8 S 50/70 z oczyszczeniem i skropieniem emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej oraz z dowozem mieszanki	m2		
		4331,60	m2	4 331,600	
				RAZEM	4 331,600
<b>2.1.2</b>		<b>Chodniki</b>			
35 d.2.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		225 * 0,038	m3	8,550	
				RAZEM	8,550
36 d.2.1.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		225	m	225,000	
				RAZEM	225,000
37 d.2.1.2	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 2-3cm	m3		
		455,20 * 0,03	m3	13,656	
				RAZEM	13,656

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2.1.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m2		
		333,2	m2	333,200	
				RAZEM	<b>333,200</b>
39 d.2.1.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m2		
		122,0	m2	122,000	
				RAZEM	<b>122,000</b>