

Gmina Rzgów

95-030 Rzgów, Plac-500 lecia 22

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja nawierzchni ul. Piętrowej i ul. Zakładowej  
w Starowej Górze.

ADRES INWESTYCJI: Ulice Piętrowa i Zakładowa w Starowej Górze.

NAZWA INWESTORA: Gmina Rzgów

ADRES INWESTORA: 95-030 Rzgów, Plac-500 lecia 22.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

drogowa

mgr inż. Tomasz Zaniewicz

DATA OPRACOWANIA: 18.05.2020

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

18.05.2020

Data zatwierdzenia

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	5
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	5
2 Roboty ziemne	5
3 Chodnik ul. Piętrowa.	5
4 Krawężniki ul. Zakładowa	6
5 Nawierzchnia ul. Zakładowa wraz z podbudową	6
6 Nawierzchnia ul. Zakładowej i Piętrowej	6
7 Utwardzenie pobocza ul. Zakładowej na wysokości parkingu z destruktu asfaltowego.	6
8 Roboty uzupełniające	7

## Modernizacja nawierzchni ul. Piętrowej i ul. Zakładowej w Starowej Górze.

Przedmiotem niniejszego zadania jest wykonanie bieżącej konserwacji drogi gminnej nr 106512E – ul. Piętrowej polegająca na wykonaniu nakładki bitumicznej na długości 430 m i szerokości 6 m oraz drogi gminnej nr 106510E ul. Zakładowej polegająca na wykonaniu nakładki bitumicznej na długości 170 m i szerokości 5 m wraz z naprawą poboczy i chodników.

Zamówienie obejmuje wykonanie bieżącej konserwacji dróg:

- ul. Piętrowa na odcinku długości 435 m (od ul. Centralnej do ul. Zakładowej)
- ul. Zakładowa na odcinku długości 170 m (od ul. Parterowej w kierunku wschodnim na odcinku 170mb)

**UWAGA! Roboty związane z rozkładaniem mieszanek asfaltowych należy wykonać bez łączenia wzdłużnego, jednolicie na całej szerokość jezdni. Szerokość robocza rozkładarki dla ul. Piętrowej 6,0 m, ul. Zakładowej - 5,0 m.**

### Szczegółowa charakterystyka robót:

#### 1. ULICA PIĘTROWA.

- wymiana nawierzchni istniejącego chodnika od ul. Centralnej na odcinku 50 m w kierunku południowym ul. Piętrowej
 

odemontaż istniejących krawężników drogowych	- 15x30x100 cm, 50 mb
odemontaż istniejącej nawierzchni z kostki betonowej	- 1,25 m x 50 m = 62,5 m <sup>2</sup>
odemontaż istniejących obrzeży	- 8 x 30 x 100
ow wykonanie koryta na głębokość 30 cm	- 50 x 1,5 = 75 m <sup>2</sup>
ustawienie krawężnika drogowego 15 x 30 x 100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	- 50 mb
ustawienie obrzeża chodnikowego, betonowego 8 x 30 x 100 cm	- 30 mb
ołożenie nawierzchni z kostki betonowej, dwuteowej w kolorze czerwonym o grubości 8 cm na warstwach konstrukcyjnych:	
•stabilizacja gruntu cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup>	- grubość 10 cm
•warstwa kruszyw łamanych frakcji 0 - 31,5 mm	- grubość 15 cm
w ilości 50 x 1,5 = 75 m <sup>2</sup>	
- nawierzchnia ulicy
 

owyrównanie istniejącej nawierzchni w miejscach wyrw, uszkodzeń pęknięć z mieszanki asfaltowej AC16W	- 8,0 t
omechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy bitumicznej w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup>	- 435 x 6,0 = 2610 m <sup>2</sup>
onawierzchnia z mieszanek mineralno - bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm warstwa ścieralna (nakładka) - AC11S	- 435 x 6,0 = 2610 m <sup>2</sup>
- pobocze
 

omechaniczne dostosowanie wysokościowe poboczy gruntowych w ilości 250 m <sup>2</sup>	
---	--
- regulacji obudów zasuw wodociągowych i gazowych.

#### 2. ULICA ZAKŁADOWA.

- frezowanie nawierzchni bitumicznej na głębokość 4 cm na odcinku 130 m - 650 m<sup>2</sup>
- wykonanie koryta pod przedłużenie ulicy na odcinku 70 m na głębokość 40 cm o szerokość 5,5 m, 5,5 x 70,0 = 385,0 m<sup>2</sup>
- wykonanie koryta pod poszerzenie pobocza do istniejącego parkingu na głębokość 15 cm, 4,0 x 55,0 = 220,0 m<sup>2</sup>
- ustawienie krawężników na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 w ilości:
 

okrawężniki zwykłe 15 x 30 x 100 cm	- 182,0 m
okrawężniki najazdowe 15x22 x100 cm	- 55,0 m
- wykonanie stabilizacji gruntu cementem w ilości 25 kg/m<sup>2</sup> o grubości po zagęszczeniu 15 cm w ilości 70,0 x 5,0 = 350,0 m<sup>2</sup>

- warstwa z kruszyw łamanych frakcji 0 - 31,5 mm o grubości 20 cm po zagęszczeniu  $70,0 \times 5,0 = 350,0 \text{ m}^2$
- skropienie asfaltem nawierzchni drogowych w ilości  $0,8 \text{ kg/m}^2$  -  $350,0 \text{ m}^2$
- nawierzchnia z mieszanek mineralno - bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm warstwa wiążąca - AC16W -  $70,0 \times 5,0 = 350,0 \text{ m}^2$
- skropienie asfaltem nawierzchni drogowych w ilości  $0,5 \text{ kg/m}^2$  -  $170,0 \times 5,0 = 850,0 \text{ m}^2$
- nawierzchnia z mieszanek mineralno - bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm warstwa ścieralna - AC11S -  $170,0 \times 5,0 = 850,0 \text{ m}^2$
- regulacja studni kanalizacyjnych - 2 kpl.

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1 d.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		ul. Zakładowa (odcinek 130 m) 130 * 5	m2	650,000	
		włączenia w ul. Piętrowej i ul. Zakładowej 12 * 8 + 8 * 3	m2	120,000	
				RAZEM	<b>770,000</b>
2 d.1	KNNR 6 0806-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
		ul. Piętrowa 50 + 24 + 2 * 10	m	94,000	
				RAZEM	<b>94,000</b>
3 d.1	KNNR 6 0803-04 z.o.2.7. 9902-01 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - istniejący chodnik w ul. Piętrowej przy Centralnej.	m2		
		50 * 1,2	m2	60,000	
				RAZEM	<b>60,000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
4 d.2	KNNR 6 0101-03 z.o.2.7. 9902-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		chodnik 50 * 1,5	m2	75,000	
				RAZEM	<b>75,000</b>
5 d.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1,33	m2		
		ul. Zakładowa od ul. Piętrowej na wschód na odcinku 70 m. 70 * 5,5	m2	385,000	
				RAZEM	<b>385,000</b>
6 d.2	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 15 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1,5	m2		
		poszerzenie pobocza do istniejącego parkingu 55 * 4	m2	220,000	
				RAZEM	<b>220,000</b>
7 d.2	KNNR 1 0206-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi poz.4 * 0,3 + poz.5 * 0,4 + poz.6 * 0,15 + poz.2 * 0,15 * 0,3	m3		
			m3	213,730	
				RAZEM	<b>213,730</b>
<b>3</b>		<b>Chodnik ul. Piętrowa.</b>			
8 d.3	KNNR 6 0403-03 z.o.2.7. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	<b>50,000</b>
9 d.3	KNNR 6 0404-05 z.o.2.7. 9902-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	<b>30,000</b>
10 d.3	KNNR 6 0111-01 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		50 * 1,5	m2	75,000	
				RAZEM	<b>75,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.3	KNNR 6 0113-06 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		50 * 1,5	m2	75,000	
				RAZEM	75,000
12 d.3	KNNR 6 0502-03 z.o.2.7. 9902-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		50 * 1,5	m2	75,000	
				RAZEM	75,000
<b>4</b>		<b>Krawężniki ul. Zakładowa</b>			
13 d.4	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		najazdowe 15x22x100 od strony parkingu	m	55,000	
		55			
		zwykłe 15x30x100	m	182,000	
		12 + 34 + 60 + 76			
				RAZEM	237,000
<b>5</b>		<b>Nawierzchnia ul. Zakładowa wraz z podbudową</b>			
14 d.5	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		70 * 5	m2	350,000	
				RAZEM	350,000
15 d.5	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 2	m2		
		poz.14	m2	350,000	
				RAZEM	350,000
16 d.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych w ilości 0,8 kg/m2 Krotność = 1,6	m2		
		poz.14	m2	350,000	
				RAZEM	350,000
17 d.5	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - AC16W	m2		
		poz.14	m2	350,000	
				RAZEM	350,000
<b>6</b>		<b>Nawierzchnia ul. Zakładowej i Piętrowej</b>			
18 d.6	KNNR 6 0108-02 z.o.2.6. 9901-04	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczną - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - AC16W	t		
		435 * 6 * 0,06 * 2,55 * 2%	t	7,987	
				RAZEM	7,987
19 d.6	KNNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		435 * 6 + 100 * 5 + 70 * 5	m2	3 460,000	
				RAZEM	3 460,000
20 d.6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - AC11S	m2		
		poz.19	m2	3 460,000	
				RAZEM	3 460,000
<b>7</b>		<b>Utwardzenie pobocza ul. Zakładowej na wysokości parkingu z destruktu asfaltowego.</b>			
21 d.7	KNNR 6 0202-05	Nawierzchnie z destruktu, warstwa gr. po zagęszczeniu 15 cm z kruszywa rozściełanego mechanicznie	m2		
		55 * 4	m2	220,000	
				RAZEM	220,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>8</b>		<b>Roboty uzupełniające</b>			
22 d.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
23 d.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
24 d.8	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m2		
		250 * 1	m2	250,000	
				RAZEM	<b>250,000</b>
25 d.8	KNR 1 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m2		
		poz.24	m2	250,000	
				RAZEM	<b>250,000</b>