

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa nawierzchni ul. Kamiennej w Zgierzu o dł. ok. 340 m  
ADRES INWESTYCJI : Zgierz  
INWESTOR : Gmina Miasto Zgierz  
ADRES INWESTORA : pl. Jana Pawła II 16, 95-100 Zgierz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marcin Wasiak  
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2018

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### Opis przedmiotu zamówienia.

1. Przebudowa nawierzchni ul. Kamiennej na odcinku od ul. Witkacego do ul. Boya Żeleńskiego o łącznej długości ok. 340 mb, w tym:
- a) frezowanie istniejącej nawierzchni mineralno asfaltowej na grubość ok. 3 – 4 cm – ok. 2220 m<sup>2</sup>
  - b) mechaniczne czyszczenie nawierzchni – ok. 2220 m<sup>2</sup>
  - c) skropienie nawierzchni mineralno – asfaltowej emulsją asfaltową – ok. 2220 m<sup>2</sup>
  - d) wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z mieszanek mineralno – asfaltowych AC11 o grubości 4 cm – ok. 2220 m<sup>2</sup>
  - e) rozebranie krawężników – ok. 690 m
  - f) wykonanie krawężnika betonowego zwykłego 100x30x15 cm na ławie betonowej z oporem, wystający 10 cm powyżej nawierzchni asfaltowej, obniżony do 3-4 cm na wjazdach do posesji w celu umożliwienia sprawnej komunikacji – ok. 690 m,
  - g) rozebranie obrzeży – ok. 340 m
  - h) wykonanie obrzeża betonowego zwykłego 100x30x8 cm na ławie betonowej z oporem – ok. 410 m,
  - i) wykonanie rozbiórki istniejących chodników o nawierzchni asfaltowej – ok. 620 m<sup>2</sup>,
  - j) wykonanie przebudowy chodników – ok. 620 m<sup>2</sup>
- Konstrukcja chodnika: kostka brukowa szara gr. 6 cm, podsypka cementowo – piaskowa gr. 3 cm, kruszywo łamane 0/31,5 stabilizowane mechanicznie gr. 10 cm, warstwa odsączająca z piasku gr. 10cm,
- k) wykonanie rozbiórki istniejących zjazdów o nawierzchni asfaltowej i betonowej – ok. 175 m<sup>2</sup>,
  - l) wykonanie przebudowy zjazdów – ok. 175 m<sup>2</sup>
- Konstrukcja zjazdów: kostka brukowa czerwona gr. 8 cm, podsypka cementowo – piaskowa gr. 3 cm, kruszywo łamane 0/31,5 stabilizowane mechanicznie gr. 15 cm, warstwa odsączająca z piasku gr. 10cm. Od strony posesji chodniki i zjazdy zakończyć obrzeżem betonowym.
- m) remonty cząstkowe nawierzchni asfaltowej na skrzyżowaniu ul. Kamiennej z ul. Witkacego – ok. 4 m<sup>2</sup>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45233220-7</b>	<b>Remont nawierzchni</b>			
1	KNR AT-03 d.1 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 2220	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2220,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2220,000</b>
2	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych Krotność = 10 70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
3	KNR 2-31 d.1 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2220,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2220,000</b>
4	KNR 2-31 d.1 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2220,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2220,000</b>
5	KNR AT-03 d.1 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; AC11 poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2220,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2220,000</b>
6	KNR 2-31 d.1 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 6	szt. szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
7	KNR 2-31 d.1 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 10	szt. szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
<b>2</b>		<b>Przebudowa chodników</b>			
8	KNR AT-03 d.2 0104-01/02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja 620	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	620,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>620,000</b>
9	KNR AT-03 d.2 0105-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km poz.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	620,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>620,000</b>
10	KNR-W 2-01 d.2 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych Krotność = 5 124	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	124,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>124,000</b>
11	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	620,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>620,000</b>
12	KSNR 6 d.2 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm poz.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	620,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>620,000</b>
13	KSNR 6 d.2 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm poz.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	620,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>620,000</b>
14	KNR AT-03 d.2 0304-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej gr. 6 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej poz.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	620,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>620,000</b>
15	KNR 2-31 d.2 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>3</b>		<b>Przebudowa zjazdów</b>			
16	KNR AT-03 d.3 0104-01/02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm/betonowej z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja 175	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	175,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175,000</b>
17	KNR AT-03 d.3 0105-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	175,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-01 d.3 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych Krotność = 5 35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
19	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 175,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175,000</b>
20	KSNR 6 d.3 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 175,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175,000</b>
21	KSNR 6 d.3 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 175,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175,000</b>
22	KNR AT-03 d.3 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 175,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175,000</b>
<b>4</b>		<b>Krawężniki, obrzeża</b>			
23	KNR AT-03 d.4 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 690	m m	 690,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>690,000</b>
24	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.23	m m	 690,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>690,000</b>
25	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.23	m m	 690,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>690,000</b>
26	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem poz.27	m m	 410,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>410,000</b>
27	KNNR 6 d.4 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej z oporem 410	m m	 410,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>410,000</b>
<b>5</b>		<b>Oznakowanie</b>			
28	KNR 2-31 d.5 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 10	szt. szt.	 10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
29	KNR 2-31 d.5 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup> 10	szt. szt.	 10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
30	KNR AT-04 d.5 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>