

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45233221-4 Malowanie nawierzchni

NAZWA ROBÓT BUDOWLANYCH : Remont ulicy Żwirki i Wigury w Grodzisku Mazowieckim w zakresie wymiany nawierzchni jezdni, zjazdów i chodników  
LOKALIZACJA : ulica Żwirki i Wigury w Grodzisku Mazowieckim  
NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO : Gmina Grodzisk Mazowiecki  
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : ul. Kościuszki 32A, 05-825 Grodzisk Mazowiecki  
NAZWA PODMIOTU OPRACOWUJĄCEGO PRZEDMIAR : PBS Piotr Krasnodębski  
ADRES PODMIOTU OPRACOWUJĄCEGO PRZEDMIAR : ul. Parkowa 10m19, 05-800 Pruszków  
BRANŻA : Drogowa

NAZWA PODMIOTU OPRACOWUJĄCEGO AKTUALIZACJĘ PRZEDMIARU  
NAZWA PODMIOTU : PBS Piotr Krasnodębski  
ADRES PODMIOTU : ul. Parkowa 10m19, 05-800 Pruszków  
BRANŻA : Drogowa

OPRACOWAŁ PRZEDMIAR : Piotr Krasnodębski  
OPRACOWAŁ PRZEDMIAR : Piotr Krasnodębski  
DATA OPRACOWANIA PRZEDMIARU : sierpień 2021 r.

---

PODPIS OSOBY WYKONUJĄCEJ AKTUALIZACJĘ

DATA AKTUALIZACJI  
I AKTUALIZACJA 29.08.2023 R.

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiar obejmuje wykonanie robót do realizacji

Remont ulicy Żwirki i Wigury w Grodzisku Mazowieckim w zakresie wymiany nawierzchni jezdni , zjazdów i chodników

Zakres robót:

### 1. Rozbiórki

" Krawężniki betonowe 15x30 na ławie z oporem - 642mb

" Obrzeża bet. 8x30 - 234mb

" Jezdnia ( frezowanie na gł. do 8cm) 1380m2

" Chodnik z kostki gr. 8cm na podsypce - 1214m2

" Zjazdy kostka gr. 8cm na podsypce - 245 m2

" Zatoka postojowa z kostki gr. 8cm -185m2

### 2. Wywóz gruzu

3. Krawężnik kamienny granitowy jasnoszary 15x30 - 642mb

4. Krawężnik betonowy 15x30 - 28mb

5. Obrzeża bet. 8x30 - 388mb

### 6. Nawierzchnie

" Skropienie 2x1380m2

" Wiążąca 4cm AC16W ( KR3-6) - 1635 m2

" Ścieralna 4cm AC11S ( Kr3-6) - 1635m2

" Chodnik na podsypce cem-piask. - 1112m2 ( kostka 27x18x8) typ. np. VIA TRIO ASPERO kolor biały

" Chodnik na podsypce cem-piask. - 152m2 ( kostka 10x10x8 ) typ np. QUBO ANTICO kolor grafit

" Zjazdy na podsypce cem-piask. Holland 10x20x8 grafit - 245m2

" Miejsca postojowe z HOLLAND gr. 8cm - 185 m2

" Płytki inwalidki - 11,80m2

### 7. Regulacje

" Kratki 10szt

" St. Teletechniczne 7 w tym 2 wymiana

" Zaworów wody 26szt

" Studni kanalizacji 24 szt

### 9. Odtworzenie oznakowania poziomego - 82m2

## DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Remont ulicy Żwirki i Wigury w Grodzisku Mazowieckim w zakresie wymiany nawierzchni jezdni , zjazdów i chodników</b>			
1	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	1	9
2	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	10	27
3	Malowanie nawierzchni	28	28

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont ulicy Żwirki i Wigury w Grodzisku Mazowieckim w zakresie wymiany nawierzchni jezdni , zjazdów i chodników</b>					
<b>1</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03	642	m	642,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>642,000</b>
2	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0812-03	poz.1*0,08	m <sup>3</sup>	51,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,360</b>
3	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	234	m	234,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>234,000</b>
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-03/04	poz.18	m <sup>2</sup>	1 635,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 635,000</b>
5	KNR-W 2-	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu	m <sup>3</sup>		
d.1	01 0210-04	ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - odl. ustala oferent	m <sup>3</sup>	18,720	
		poz.3*0,08		<b>RAZEM</b>	<b>18,720</b>
6	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce	m <sup>2</sup>		
d.1	0807-03				
	analogia	- Chodnik z kostki gr. 8cm na podsypce	m <sup>2</sup>	1 214,000	
		1034+180			
		- Zjazdy kostka gr. 8cm na podsypce	m <sup>2</sup>	245,000	
		242+3			
		- Zatoki z kostki gr. 8cm na podsypce	m <sup>2</sup>	185,000	
		40+145			
				<b>RAZEM</b>	<b>1 644,000</b>
7	KNR 4-04	Żaładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-01	przez 3 samochody samowyładowcze			
		poz.1*0,15*0,3	m <sup>3</sup>	28,890	
		poz.2	m <sup>3</sup>	51,360	
		poz.3*0,08*0,03+poz.3*0,10*0,05	m <sup>3</sup>	1,732	
		poz.6*0,12	m <sup>3</sup>	197,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>279,262</b>
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04	wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	279,262	
		poz.7		<b>RAZEM</b>	<b>279,262</b>
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-05	wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - odl. ustala oferent	m <sup>3</sup>	279,262	
		poz.7		<b>RAZEM</b>	<b>279,262</b>
<b>2</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>			
10	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	0107-01	wyrównanie 3-5 cm 50% powierzchni		44,480	
		poz.19*(0,05+0,03)/2		6,080	
		poz.20*(0,05+0,03)/2		9,800	
		poz.21*(0,05+0,03)/2		7,400	
		poz.22*(0,05+0,03)/2		0,512	
		poz.23*(0,05+0,03)/2		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		68,272	
		poz.10A*0,5	m <sup>3</sup>	<b>34,136</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,136</b>
11	KNR 2-31	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0404-04				
	analogia	642	m	642,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>642,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 2-31 d.2 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		28	m	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
13	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Beton zwykły C12/15 (B-15) poz.11*0,1 poz.12*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  64,200 2,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,000</b>
14	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		388	m	388,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>388,000</b>
15	KNR AT-03 d.2 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> poz.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 635,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 635,000</b>
16	KNR AT-03 d.2 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> poz.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 635,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 635,000</b>
17	KNR AT-03 d.2 0301-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr.4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień - KR 3-6 Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 16 W poz.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 635,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 635,000</b>
18	KNR AT-03 d.2 0302-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień - KR 3-6 Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 11 S 1635	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 635,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 635,000</b>
19	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa - ( kostka 27x18x8) typ. np. VIA TRIO ASPERO kolor biały 1112	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 112,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 112,000</b>
20	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa - ( kostka 10x10x8 ) typ np. QUBO ANTICO kolor grafit 152	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  152,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>152,000</b>
21	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa - Holland 10x20x8 grafit 245	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  245,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>245,000</b>
22	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Zatoki postojowe Holland 8cm 185	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  185,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>185,000</b>
23	KNR 2-31 d.2 0502-04 analogia	Nawierzchnia z płyt integracyjnych 30x30 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,800	
		12,8			
				<b>RAZEM</b>	<b>12,800</b>
24	KNR 2-31 d.2 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
25	KNR 2-31 d.2 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych w tym 2 wymiana	szt.		
		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 2-31 d.2 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		26	szt.	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
27	KNR 2-31 d.2 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		24	szt.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
<b>3</b>	<b>45233221-4</b>	<b>Malowanie nawierzchni</b>			
28	KNR 2-31 d.3 1301-07	Odtworzenie oznakowania poziomego	m <sup>2</sup>		
		82	m <sup>2</sup>	82,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,000</b>