

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ulic Konopnickiej, Cichej, Stefana Żeromskiego i Bolesława Prusa w ciągu dróg gminnych w Krobi  
ADRES INWESTYCJI : Krobia, ul. Konopnickiej, Cicha, Żeromskiego, Prusa  
INWESTOR : Gmina Krobia  
ADRES INWESTORA : Ul. Rynek 1, 63-840 Krobia  
BRANŻA : Inżynierska - Drogowa

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45110000-1	<b>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG</b>				
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespekanych na gł. 6 cm	m	6.00		
d.1	0101-04					
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm (gr. 7 cm) z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	90.00		
d.1	0104-02					
3	KNR 2-31 0811-	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	35.00		
d.1	02					
4	KNR 2-31 0807-	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	360.00		
d.1	01					
5	KNR 6 0806-	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce piaskowej	m	80.00		
d.1	01					
6	KNR 2-31 0814-	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	80.00		
d.1	02					
7	KNR 2-31 0812-	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	10.40		
d.1	03					
8	KNR 4-04 1103-	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>	49.97		
d.1	01					
9	KNR 4-04 1103-	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	49.97		
d.1	04 1103-05					
Razem dział: ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG						
2		<b>KONOPNICKA</b>				
2.1		<b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
2.1.1	45100000-8	<b>D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi</b>				
10	KNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.64		
d.2.1	01					
.1						
11	Geodezja	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1.00		
d.2.1	kalk. własna					
.1						
2.2		<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>				
2.2.1	45110000-1	<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów</b>				
12	KNR 1 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>	2879.32		
d.2.2	04 0208-02					
.1						
2.3		<b>D-04.00.00 PODBUDOWA</b>				
13	KNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	6298.97		
d.2.3	03					
14	KNR 6 0109-	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=2,5 MPa) wytworzonego w węzle betoniariskim o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	4157.17		
d.2.3	02					
15	KNR 6 0113-	Jednowarstwowa podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych 0/31,5 mm stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>	4157.17		
d.2.3	03					
16	KNR 6 0111-	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 , warstwa gr.15 cm	m <sup>2</sup>	2141.80		
d.2.3	02					
2.4		<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>				
2.4.1	45233000-9	<b>D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników</b>				
17	KNR 6 0502-	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <jezdni>	m <sup>2</sup>	2810.57		
d.2.4	03					
.1						
18	KNR 6 0502-	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <zjazdy>	m <sup>2</sup>	408.90		
d.2.4	03					
.1						
19	KNR 6 0502-	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <podniesione skrzyżowania>	m <sup>2</sup>	864.00		
d.2.4	03					
.1						
20	KNR 6 0502-	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <ścieżka pieszo-rowerowa>	m <sup>2</sup>	1527.80		
d.2.4	03					
.1						
21	KNR 6 0502-	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <opaska bezpieczeństwa>	m <sup>2</sup>	553.10		
d.2.4	03					
.1						
22	KNR 6 0502-	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <chodnik>	m <sup>2</sup>	60.90		
d.2.4	03					
.1						
23	KNR 6 0502-	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej i grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <przejścia dla pieszych>	m <sup>2</sup>	73.70		
d.2.4	03					
.1						
2.5		<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>				
2.5.1	45233000-9	<b>D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)</b>				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
d.2.5 .1	24 KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +12 cm betonowa C12/15 z oporem	m <sup>3</sup>	72.28		
d.2.5 .1	25 KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające +12 cm o wymiarach 15x30 cm bez ław i podsypki	m	1070.76		
d.2.5 .1	26 KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	150.16		
d.2.5 .1	27 KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +2 cm betonowa C12/15 z oporem	m <sup>3</sup>	20.21		
d.2.5 .1	28 KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione +2 cm o wymiarach 15x30 cm bez ław i podsypki	m	299.40		
d.2.5 .1	29 KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	9.50		
<b>2.5.2</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-08.03.01 Obrzeża betonowe</b>				
d.2.5 .2	30 KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa C8/10 z oporem	m <sup>3</sup>	39.82		
d.2.5 .2	31 KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 25x6 cm bez ław i podsypki	m	1659.10		
d.2.5 .2	32 KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	8.00		
<b>2.5.3</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-08.04.01 Wjazdy i wyjazdy z bram.</b>				
d.2.5 .3	33 KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m <sup>3</sup>	10.34		
d.2.5 .3	34 KNNR 6 0401-05	Analogia - krawężniki betonowe wtopione szare, "0" cm przy krawędzi jezdni, o wymiarach 15x30 cm bez ław i podsypki	m	125.30		
<b>2.5.4</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej</b>				
d.2.5 .4	35 KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa B-15 zwykła o wymiarach: szer./ grub. 20,0/24,0 cm	m <sup>3</sup>	65.77		
d.2.5 .4	36 KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej 20x10x8cm na płask w dwóch rzędach	m	1370.16		
<b>2.5.5</b>		<b>Zieleń</b>				
d.2.5 .5	37 KNR 2-21 0401-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV bez nawożenia	m <sup>2</sup>	404.00		
<b>2.6</b>		<b>POZOSTAŁE KOSZTY DLA ROBÓT</b>				
<b>2.6.1</b>		<b>Koszty badań</b>				
d.2.6 .1	38 Wycena indywidualna	Badanie stopnia zagęszczenia podłoża drogowego	kpl.	1.00		
<b>2.6.2</b>		<b>Koszty czasowej organizacji ruchu</b>				
d.2.6 .2	39 Wycena indywidualna	Koszt zabezpieczenia czasowej organizacji ruchu	kpl.	1.00		
Razem dział: KONOPNICKA						
<b>3</b>		<b>CICHA</b>				
<b>3.1</b>		<b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
<b>3.1.1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi</b>				
d.3.1 .1	40 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.19		
d.3.1 .1	41 Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1.00		
<b>3.2</b>		<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>				
<b>3.2.1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów</b>				
d.3.2 .1	42 KNNR 1 0202-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowymi	m <sup>3</sup>	865.77		
<b>3.3</b>		<b>D-04.00.00 PODBUDOWA</b>				
d.3.3 .3	43 KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	1927.88		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
44 d.3.3	KNNR 6 0109-02	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=2,5 MPa) wytworzonego w węzle betoniariskim o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	1319.58		
45 d.3.3	KNNR 6 0113-03	Jednowarstwowa podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych 0/31,5 mm stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>	1319.58		
46 d.3.3	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 , warstwa gr.15 cm	m <sup>2</sup>	608.30		
3.4		<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>				
3.4.1	45233000-9	<b>D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników</b>				
47 d.3.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <jezdni>	m <sup>2</sup>	706.68		
48 d.3.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <zjazdy>	m <sup>2</sup>	22.00		
49 d.3.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <podniesione skrzyżowania>	m <sup>2</sup>	424.00		
50 d.3.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <chodnik>	m <sup>2</sup>	608.30		
51 d.3.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej i grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <przejścia dla pieszych>	m <sup>2</sup>	166.90		
3.5		<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>				
3.5.1	45233000-9	<b>D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)</b>				
52 d.3.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +12 cm betonowa C12/15 z oporem	m <sup>3</sup>	18.29		
53 d.3.5	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające +12 cm o wymiarach 15x30 cm bez ław i podsypki	m	270.90		
54 d.3.5	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	75.20		
55 d.3.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +2 cm betonowa C12/15 z oporem	m <sup>3</sup>	5.04		
56 d.3.5	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione +2 cm o wymiarach 15x30 cm bez ław i podsypki	m	74.70		
3.5.2	45233000-9	<b>D-08.03.01 Obrzeża betonowe</b>				
57 d.3.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa C8/10 z oporem	m <sup>3</sup>	9.02		
58 d.3.5	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 25x6 cm bez ław i podsypki	m	376.00		
3.5.3	45233000-9	<b>D-08.04.01 Wjazdy i wyjazdy z bram.</b>				
59 d.3.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m <sup>3</sup>	0.33		
60 d.3.5	KNNR 6 0401-05	Analogia - krawężniki betonowe wtopione szare, "0" cm przy krawędzi jezdni, o wymiarach 15x30 cm bez ław i podsypki	m	4.00		
3.5.4	45233000-9	<b>D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej</b>				
61 d.3.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa B-15 zwykła o wymiarach: szer./grub. 20,0/24,0 cm	m <sup>3</sup>	16.59		
62 d.3.5	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej 20x10x8cm na płask w dwóch rzędach	m	345.60		
3.5.5		<b>Zieleń</b>				
63 d.3.5	KNR 2-21 0401-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV bez nawożenia	m <sup>2</sup>	88.00		
3.6		<b>POZOSTAŁE KOSZTY DLA ROBÓT</b>				
3.6.1		<b>Koszty badań</b>				
64 d.3.6	Wycena indywidualna	Badanie stopnia zagęszczenia podłoża drogowego	kpl.	1.00		
3.6.2		<b>Koszty czasowej organizacji ruchu</b>				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
65 d.3.6 .2	Wycena indywidualna	Koszt zabezpieczenia czasowej organizacji ruchu	kpl.	1.00		
Razem dział: CICHA						
4		<b>PRUSA</b>				
4.1		<b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
4.1.1	45100000-8	<b>D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi</b>				
66 d.4.1 .1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.07		
67 d.4.1 .1	Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1.00		
4.2		<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>				
4.2.1	45110000-1	<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów</b>				
68 d.4.2 .1	KNNR 1 0202-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>	307.83		
4.3		<b>D-04.00.00 PODBUDOWA</b>				
69 d.4.3 03	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	657.70		
70 d.4.3 02	KNNR 6 0109-02	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=2,5 MPa) wytworzonego w węzle betoniariskim o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	436.20		
71 d.4.3 03	KNNR 6 0113-03	Jednowarstwowa podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych 0/31,5 mm stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>	436.20		
72 d.4.3 02	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 , warstwa gr.15 cm	m <sup>2</sup>	221.50		
4.4		<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>				
4.4.1	45233000-9	<b>D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników</b>				
73 d.4.4 03 .1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <jezdni>	m <sup>2</sup>	365.20		
74 d.4.4 03 .1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <zjazdy>	m <sup>2</sup>	46.50		
75 d.4.4 03 .1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <chodnik>	m <sup>2</sup>	221.50		
76 d.4.4 03 .1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej i grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <przejścia dla pieszych>	m <sup>2</sup>	24.50		
4.5		<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>				
4.5.1	45233000-9	<b>D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)</b>				
77 d.4.5 04 .1	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +12 cm betonowa C12/15 z oporem	m <sup>3</sup>	6.76		
78 d.4.5 03 .1	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające +12 cm o wymiarach 15x30 cm bez ław i podsypki	m	100.10		
79 d.4.5 04 .1	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +2 cm betonowa C12/15 z oporem	m <sup>3</sup>	2.63		
80 d.4.5 05 .1	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione +2 cm o wymiarach 15x30 cm bez ław i podsypki	m	38.90		
4.5.2	45233000-9	<b>D-08.03.01 Obrzeża betonowe</b>				
81 d.4.5 04 .2	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa C8/10 z oporem	m <sup>3</sup>	3.82		
82 d.4.5 03 .2	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 25x6 cm bez ław i podsypki	m	159.00		
4.5.3	45233000-9	<b>D-08.04.01 Wjazdy i wyjazdy z bram.</b>				
83 d.4.5 04 .3	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m <sup>3</sup>	1.32		
84 d.4.5 05 .3	KNNR 6 0401-05	Analogia - krawężniki betonowe wtopione szare, "0" cm przy krawędzi jezdni, o wymiarach 15x30 cm bez ław i podsypki	m	16.00		
4.5.4	45233000-9	<b>D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej</b>				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
85 d.4.5 .4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa B-15 zwykła o wymiarach: szer./grub. 20,0/24,0 cm	m <sup>3</sup>	6.67		
86 d.4.5 .4	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej 20x10x8cm na płask w dwóch rzędach	m	139.00		
4.6		<b>POZOSTAŁE KOSZTY DLA ROBÓT</b>				
4.6.1		<b>Koszty badań</b>				
87 d.4.6 .1	Wycena indywidualna	Badanie stopnia zagęszczenia podłoża drogowego	kpl.	1.00		
4.6.2		<b>Koszty czasowej organizacji ruchu</b>				
88 d.4.6 .2	Wycena indywidualna	Koszt zabezpieczenia czasowej organizacji ruchu	kpl.	1.00		
Razem dział: PRUSA						
5		<b>ŻEROMSKIEGO</b>				
5.1		<b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
5.1.1	45100000-8	<b>D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi</b>				
89 d.5.1 .1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.07		
90 d.5.1 .1	Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1.00		
5.2		<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>				
5.2.1	45110000-1	<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów</b>				
91 d.5.2 .1	KNNR 1 0202-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>	322.43		
5.3		<b>D-04.00.00 PODBUDOWA</b>				
92 d.5.3 03	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	680.88		
93 d.5.3 02	KNNR 6 0109-02	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=2,5 MPa) wytworzonego w węzle betoniarskim o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	469.18		
94 d.5.3 03	KNNR 6 0113-03	Jednowarstwowa podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych 0/31,5 mm stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>	469.18		
95 d.5.3 02	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 , warstwa gr.15 cm	m <sup>2</sup>	211.70		
5.4		<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>				
5.4.1	45233000-9	<b>D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników</b>				
96 d.5.4 .1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <jezdni>	m <sup>2</sup>	364.88		
97 d.5.4 .1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <zjazdy>	m <sup>2</sup>	79.80		
98 d.5.4 .1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <chodnik>	m <sup>2</sup>	211.70		
99 d.5.4 .1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej i grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <przejścia dla pieszych>	m <sup>2</sup>	24.50		
5.5		<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>				
5.5.1	45233000-9	<b>D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)</b>				
100 d.5.5 .1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +12 cm betonowa C12/15 z oporem	m <sup>3</sup>	5.70		
101 d.5.5 .1	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające +12 cm o wymiarach 15x30 cm bez ław i podsypki	m	84.50		
102 d.5.5 .1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +2 cm betonowa C12/15 z oporem	m <sup>3</sup>	3.79		
103 d.5.5 .1	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione +2 cm o wymiarach 15x30 cm bez ław i podsypki	m	56.10		
5.5.2	45233000-9	<b>D-08.03.01 Obrzeża betonowe</b>				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
104 d.5.5 .2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa C8/10 z oporem	m³	2.76		
105 d.5.5 .2	KNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 25x6 cm bez ław i podsypki	m	114.90		
<b>5.5.3 45233000-9 D-08.04.01 Wjazdy i wyjazdy z bram.</b>						
106 d.5.5 .3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m³	2.29		
107 d.5.5 .3	KNR 6 0401-05	Analogia - krawężniki betonowe wtopione szare, "0" cm przy krawędzi jezdni, o wymiarach 15x30 cm bez ław i podsypki	m	27.70		
<b>5.5.4 45233000-9 D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej</b>						
108 d.5.5 .4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa B-15 zwykła o wymiarach: szer./grub. 20,0/24,0 cm	m³	6.75		
109 d.5.5 .4	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej 20x10x8cm na płask w dwóch rzędach	m	140.60		
<b>5.6 POZOSTAŁE KOSZTY DLA ROBÓT</b>						
<b>5.6.1 Koszty badań</b>						
110 d.5.6 .1	Wycena indywidualna	Badanie stopnia zagęszczenia podłoża drogowego	kpl.	1.00		
<b>5.6.2 Koszty czasowej organizacji ruchu</b>						
111 d.5.6 .2	Wycena indywidualna	Koszt zabezpieczenia czasowej organizacji ruchu	kpl.	1.00		
<b>Razem dział: ŻEROMSKIEGO</b>						
<b>6 OZNAKOWANIE</b>						
112 d.6 07	KNR 2-01 0312-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.IV)	dół.	66.00		
113 d.6 01	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m³	7.39		
114 d.6 01	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.	66.00		
115 d.6 01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych - A-7 "ustęp pierwszeństwa"	szt.	11.00		
116 d.6 01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych - A-11 a "próg zwalniający"	szt.	16.00		
117 d.6 01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych - B-33 "ograniczenie prędkości do 20 km/h"	szt.	16.00		
118 d.6 01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych - C-16a-13a "koniec drogi dla rowerów i pieszych"	szt.	6.00		
119 d.6 01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych - C-13-16 "droga dla rowerów i pieszych"	szt.	8.00		
120 d.6 01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych - D-1 "droga z pierwszeństwem"	szt.	12.00		
121 d.6 01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych - D-2 "koniec drogi z pierwszeństwem"	szt.	4.00		
122 d.6 01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych - D-4a "droga bez przejazdu"	szt.	2.00		
123 d.6 01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych - D-6 "przejście dla pieszych"	szt.	10.00		
124 d.6 01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych - D-6b "przejście dla pieszych i przejazd dla rowerzystów"	szt.	4.00		
125 d.6 01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych - D-6a "przejazd dla rowerzystów"	szt.	2.00		
126 d.6 01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych - T-1 "tabliczka wskazująca odległość znaku ostrzegawczego od miejsca niebezpiecznego 20 m"	szt.	14.00		
127 d.6 01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych - T-1 "tabliczka wskazująca odległość znaku ostrzegawczego od miejsca niebezpiecznego 10 m"	szt.	1.00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
128	KNR 2-31 0703-d.6 01 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych - T-1 "tabliczka wskazująca odległość znaku ostrzegawczego od miejsca niebezpiecznego 25 m"	szt.	1.00		
129	KNR 2-31 0706-d.6 06 analogia	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową - P-25 "próg zwalniający"	m <sup>2</sup>	20.50		
130	KNR 2-31 0706-d.6 06 analogia	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową - P-10 "przejście dla pieszych"	m <sup>2</sup>	150.00		
131	KNR 2-31 0706-d.6 06 analogia	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową - P-11 "przejazd dla rowerzystów"	m <sup>2</sup>	9.00		
Razem dział: OZNAKOWANIE						
7		<b>REGULACJE STUDZIENEK</b>				
132	KNR 2-31 1406-d.7 03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.	38.00		
133	KNR 2-31 1406-d.7 04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	31.00		
134	KNR 2-31 1406-d.7 05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	12.00		
Razem dział: REGULACJE STUDZIENEK						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: