

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa dróg gminnych ul. Bukowej i ul. 1 Maja w m. Rosnówko  
ADRES INWESTYCJI: m.Rosnówko, gm. Komorniki, powiat poznański  
NAZWA INWESTORA: Gmina Komorniki  
ADRES INWESTORA: ul. Stawna 1, 62-052 Komorniki  
  
BRANŻE: drogowa

---

### NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>						
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,519		
2 d.1	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie średniej gęstości krzaków	m2	120,0		
3 d.1	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	8,4		
4 d.1	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej - do ponownego wbudowania po regulacji wysokościowej przy proj. przejściu	m2	8,0		
5 d.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2	8,4		
6 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	11,0		
7 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	0,7		
8 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m	8,7		
9 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie materiałów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość do 5 km	m3	3,3		
10 d.1	kalk. własna	Demontaż z ponownym montażem wiat przystankowych w innej lokalizacji	wiat.	2,0		
Razem dział:		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
11 d.2	KNR 2-01 0206-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3	416,3		
12 d.2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II z dowozem materiału	m3	143,0		
Razem dział:		Roboty ziemne				
<b>3</b>		<b>Odwodnienie</b>				
<b>3.1</b>		<b>Przepusty fi 800</b>				
<b>3.1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
13 d.3.1.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m2	195,3		
14 d.3.1.1	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m2	18,2		
15 d.3.1.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa i pospółki o grubości 41 cm	m2	42,7		
16 d.3.1.1	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej - do ponownego wbudowania	m2	62,8		

## Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17 d.3.1.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - do ponownego wbudowania	m2	18,3		
18 d.3.1.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa i żwiru o grubości 49 cm	m2	44,5		
19 d.3.1.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - do ponownego wbudowania	m	33,3		
20 d.3.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	2,2		
21 d.3.1.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej - do ponownego wbudowania	m	12,0		
22 d.3.1.1	kalk. własna	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm	m	13,5		
23 d.3.1.1	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	14,3		
24 d.3.1.1	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe	m3	4,2		
25 d.3.1.1	KNR 2-31 0816-04 analogia	Rozebranie elementów żelbetowych - ścianek oporowych w rowach	m3	2,5		
26 d.3.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie materiałów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość do 5 km	m3	61,3		
27 d.3.1.1	KNR 2-31 0818-06	Rozebranie barier stalowych pojedynczych na czas przebudowy przepustów	m	10,0		
Razem dział:			Roboty rozbiórkowe			
3.1.2		Roboty ziemne				
28 d.3.1.2	KNR 2-01 0206-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m3	178,0		
Razem dział:			Roboty ziemne			
3.1.3		Wykonanie przepustów				
29 d.3.1.3	KNR 2-02 0202-07 analogia	Wykonanie gurtu żelbetowego na końcach przepustów z betonu C30/37	m3	1,1		
30 d.3.1.3	KNR 9-07 0104-01	Wykonanie warstwy separacyjnej z geotkaniny o wytrzymałości R=45kN/m	m2	211,0		
31 d.3.1.3	KNR-W 2-18 0511 -04 analogia	Ułożenie warstwy podsypki piaskowo-żwirowej 0-20 mm, o grubości 30 cm pod rurą wraz z zagęszczeniem; z dowiezieniem gruntu z dokopu Wykonawcy	m3	25,3		
32 d.3.1.3	KNR-W 2-18 0408 -08	Kanały z rur HDPE SN8 łączonych na wcisk o śr. 800 mm	m	37,7		
33 d.3.1.3	KNR-W 2-18 0511 -04 + KNR 2-01 0236-03 analogia	Wykonanie zasypki przepustu - zasypanie przestrzeni wokół rury przepustu gruntem niespoistym wraz z zagęszczeniem	m3	130,6		
34 d.3.1.3	KNR-W 2-01 0512 -04	Umocnienie skarp i dna brukiem lub kamieniem polnym na zaprawie przed i za przepustami	m2	93,5		

## Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział:		Wykonanie przepustów				
<b>3.1.4</b>		<b>Odtworzenie nawierzchni</b>				
35 d.3.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża	m3	2,8		
36 d.3.1.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej - materiał z rozbiórki	m	33,3		
37 d.3.1.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 8x30 cm na podsypce cem.piaskowej - materiał z rozbiórki	m	12,0		
38 d.3.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	105,5		
39 d.3.1.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	87,2		
40 d.3.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm - materiał z rozbiórki	m2	18,3		
41 d.3.1.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z szarej betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z rozbiórki	m2	62,8		
42 d.3.1.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni pod warstwę wiążącą asfaltem 0,5 kg/m2	m2	60,9		
43 d.3.1.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	60,9		
44 d.3.1.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni pod warstwę ścieralną asfaltem 0,3 kg/m2	m2	195,3		
45 d.3.1.4	KNR AT-04 0101-03	Geosiatka wzmacniająca z włókien szklanych i węglowych 120x200kN/m	m2	78,6		
46 d.3.1.4	KNR W-01 0103-02 analogia	Przyklejenie taśmy dylatacyjnej samoprzylepnej bitumiczno-kauczukowej	m	17,5		
47 d.3.1.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	195,3		
48 d.3.1.4	KNR 2-31 0704-01	Ponowny montaż bariery ochronnej stalowej jednostronnej - materiał z demontażu	m	10,0		
Razem dział:		Odtworzenie nawierzchni				
Razem dział:		Przepusty fi 800				
<b>3.2</b>		<b>Przepust fi 500</b>				
<b>3.2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
49 d.3.2.1	KNR 2-31 0816-02	Rozebanie przepustów rurowych - rury PP / PE o śr. 50 cm	m	3,4		
Razem dział:		Roboty rozbiórkowe				
<b>3.2.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
50 d.3.2.2	KNR 2-01 0206-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 5 km	m3	7,0		

## Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział:		Roboty ziemne				
<b>3.2.3</b>		<b>Wykonanie przepustu</b>				
51 d.3.2.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa - gr.po zagęszczeniu 20 cm	m2	7,7		
52 d.3.2.3	KNR-W 2-18 0511 -04 analogia	Ułożenie warstwy podsypki piaskowo-żwirowej 0-20 mm, o grubości 10 cm pod rurą wraz z zagęszczeniem; z dowiezieniem gruntu z dokopu Wykonawcy	m3	1,2		
53 d.3.2.3	KNR-W 2-18 0408 -07	Kanały z rur HDPE SN8 łączonych na wcisk o śr. 500 mm	m	5,9		
54 d.3.2.3	KNR-W 2-18 0511 -04 + KNR 2-01 0236-03 analogia	Wykonanie zasypki przepustu - zasypanie przestrzeni wokół rury przepustu gruntem niespoistym wraz z zagęszczeniem	m3	3,0		
55 d.3.2.3	KNR-W 2-01 0512 -04	Umocnienie skarp i dna brukiem lub kamieniem polnym na zaprawie przed przepustem	m2	16,0		
Razem dział:		Wykonanie przepustu				
Razem dział:		Przepust fi 500				
<b>3.3</b>		<b>Przepusty fi 300</b>				
<b>3.3.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
56 d.3.3.1	kalk. własna	Rozbiórka ścianek czołowych przepustów DN300	szt	4,0		
57 d.3.3.1	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury PP / PE o śr. 30 cm	m	31,0		
58 d.3.3.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie materiałów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość do 5 km	m3	2,0		
Razem dział:		Roboty rozbiórkowe				
<b>3.3.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
59 d.3.3.2	KNR 2-01 0206-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m3	8,2		
Razem dział:		Roboty ziemne				
<b>3.3.3</b>		<b>Wykonanie przepustów</b>				
60 d.3.3.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa - gr.po zagęszczeniu 20 cm	m2	36,8		
61 d.3.3.3	KNR-W 2-18 0511 -04 analogia	Ułożenie warstwy podsypki piaskowo-żwirowej 0-20 mm, o grubości 10 cm pod rurą wraz z zagęszczeniem; z dowiezieniem gruntu z dokopu Wykonawcy	m3	36,8		
62 d.3.3.3	KNR-W 2-18 0408 -05	Kanały z rur HDPE SN8 łączonych na wcisk o śr. 315 mm	m	91,9		
63 d.3.3.3	KNR-W 2-18 0513 -01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.	1,0		
64 d.3.3.3	KNR-W 2-18 0511 -04 + KNR 2-01 0236-03 analogia	Wykonanie zasypki przepustu - zasypanie przestrzeni wokół rury przepustu gruntem niespoistym wraz z zagęszczeniem	m3	30,6		
65 d.3.3.3	KNR-W 2-01 0512 -04	Umocnienie skarp i dna brukiem lub kamieniem polnym na zaprawie przed przepustem	m2	40,0		
Razem dział:		Wykonanie przepustów				

## Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział:			Przepusty fi 300			
Razem dział:			Odwodnienie			
<b>4</b>		<b>Chodnik i perony</b>				
66 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	324,8		
67 d.4	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 ≤ 4,0 MPa - gr.po zagęszczeniu 15 cm	m2	224,7		
68 d.4	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	324,8		
69 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z szarej betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	324,8		
70 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z szarej betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - regulacja wysokościowa chodnika przy proj. przejściu dla pieszych przy ul. 1 Maja - materiał z rozbiórki	m2	8,0		
Razem dział:			Chodnik i perony			
<b>5</b>		<b>Zjazd do ul. Wichrowej</b>				
71 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	75,0		
72 d.5	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 ≤ 4,0 MPa - gr.po zagęszczeniu 30 cm	m2	75,0		
73 d.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	75,0		
74 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z szarej betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	75,0		
Razem dział:			Zjazd do ul. Wichrowej			
<b>6</b>		<b>Pobocza</b>				
75 d.6	KNR 2-31 0204-05 0204-06 analogia	Pobocze umocnione z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2	163,7		
Razem dział:			Pobocza			
<b>7</b>		<b>Elementy ulic</b>				
76 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża	m3	20,0		
77 d.7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej	m	121,6		
78 d.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 8x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	311,4		
79 d.7	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa zwykła pod ściek i łączniki	m3	0,6		
80 d.7	KNR 2-31 0606-04	Ścieki trójkątne z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm	m	3,3		

## Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
81 d.7	KNR 2-02 0203-01 analogia	Łączniki ścieku przykrawędziowego z betonu C30/37	m3	0,2		
Razem dział:			Elementy ulic			
<b>8</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>				
82 d.8	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2	774,5		
83 d.8	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	774,5		
84 d.8	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	3,0		
85 d.8	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	80,0		
86 d.8	KNR 2-01 0129-03 analogia	Umocnienie skarp i dna rowu nr 3 płytami ażurowymi 60x40x8 cm	m2	80,0		
87 d.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	3,0		
88 d.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	3,0		
Razem dział:			Roboty wykończeniowe			
<b>9</b>		<b>Oznakowanie pionowe i poziome</b>				
89 d.9	KNR 2-31 0818-03	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych	m	4,0		
90 d.9	KNR 2-31 0818-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m	2,0		
91 d.9	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	16,0		
92 d.9	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm - montaż słupków wraz z tarczą przeznaczonych do przestawienia oraz ponowny montaż słupków znaków tymczasowo zdemontowanych	szt.	16,0		
93 d.9	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	9,0		
94 d.9	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	1,0		
95 d.9	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych (B-20, D-6, D-46, D-47 oraz U-18a) oraz urządzeń solarnych	szt.	13,0		
96 d.9	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2	11,2		
97 d.9	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2	2,9		
98 d.9	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m2	34,3		
99 d.9	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową	m2	6,8		

## Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
100 d.9	KNR 2-31 0701-04 analogia	Montaż balustrad U-11a oraz ogrodzeń U-12b	m	34,0		
Razem dział:				Oznakowanie pionowe i poziome		
<b>10</b>		<b>Obsługa geodezyjna</b>				
101 d.10	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl	1,0		
102 d.10	kalk. własna	Projekt tymczasowej organizacji ruchu	kpl	1,0		
Razem dział:				Obsługa geodezyjna		
<b>Kosztorys netto</b>						
<b>VAT 23%</b>						
<b>Kosztorys brutto</b>						