

## PRZEDMIAR ROBÓT – ROBOTY DROGOWE

NAZWA ZAMIERZENIA  
BUDOWLANEGO

### BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 332017P W MIEJSCOWOŚCI KROMOLICE

ADRES

woj. wielkopolskie, powiat poznański, gmina Kórnik  
m. Kromolice  
droga gminna nr 332017P

INWESTOR



Gmina  
**Kórnik**

Miasto i Gmina Kórnik  
pl. Niepodległości 1  
62-035 Kórnik

	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Opracował	mgr inż. Roman Rafalski upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej nr WKP/0392/POOD/19	08.2022	

Egzemplarz nr

1

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 332017P W M. KROMOLICE

ADRES INWESTYCJI: woj. wielkopolskie, powiat poznański, gmina Kórnik  
m. Kromolice  
droga gminna nr 332017P

NAZWA INWESTORA: Burmistrz Miasta i Gminy Kórnik

ADRES INWESTORA: pl. Niepodległości 1  
62-035 Kórnik

BRANŻE: ROBOTY DROGOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Roman Rafalski

DATA OPRACOWANIA: 05.08.2022

---

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Działy kosztorysu	3
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	3
2 ROBOTY ZIEMNE	3
3 PODBUDOWY	3
4 NAWIERZCHNIE	3
5 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	3
6 ELEMENTY ULIC	3
7 ZIELEŃ	3
Przedmiar	4
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	4
2 ROBOTY ZIEMNE	5
3 PODBUDOWY	5
4 NAWIERZCHNIE	6
5 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	7
6 ELEMENTY ULIC	7
7 ZIELEŃ	8

## Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1.1.1	1.4.2
1.1		Prace pomiarowe	1.1.1	1.1.1
1.2		Wycinka drzew	1.2.1	1.2.4
1.3		Roboty rozbiórkowe	1.3.1.1	1.3.5.1
1.3.1		Rozbiórka nawierzchni chodnika	1.3.1.1	1.3.1.3
1.3.2		Rozbiórka krawężnika ulicznego	1.3.2.1	1.3.2.4
1.3.3		Rozbiórka obrzeża chodnikowego	1.3.3.1	1.3.3.3
1.3.4		Zdjęcie tablic znaków drogowych	1.3.4.1	1.3.4.1
1.3.5		Demontaż słupków znaków drogowych	1.3.5.1	1.3.5.1
1.4		Zabezpieczenie kabla teletechnicznego rurą osłonową	1.4.1	1.4.2
2		ROBOTY ZIEMNE	2.1.1	2.2.1
2.1		Wykonanie wykopów	2.1.1	2.1.1
2.2		Wykonanie nasypów	2.2.1	2.2.1
3		PODBUDOWY	3.1.1	3.4.4
3.1		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	3.1.1	3.1.2
3.2		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	3.2.1	3.2.4
3.3		Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego	3.3.1	3.3.1
3.4		Podbudowa z mieszanki kruszywa związanego cementem	3.4.1	3.4.4
4		NAWIERZCHNIE	4.1.1	4.3.2
4.1		Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna	4.1.1	4.1.1
4.2		Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca	4.2.1	4.2.1
4.3		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej	4.3.1	4.3.2
5		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	5.1.1	5.2.2
5.1		Oznakowanie poziome	5.1.1	5.1.1
5.2		Oznakowanie pionowe	5.2.1	5.2.2
6		ELEMENTY ULIC	6.1.1	6.2.2
6.1		Krawężnik betonowy	6.1.1	6.1.6
6.2		Obrzeże betonowe	6.2.1	6.2.2
7		ZIELEŃ	7.1.1	7.2.2
7.1		Nasadzenia zastępcze	7.1.1	7.1.1
7.2		Ziemia urodzajna obsiana mieszanką traw	7.2.1	7.2.2

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
<b>1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>			<b>Prace pomiarowe</b>			
1.1.1	KNR 2-01 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,422	km	0,422	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,422</b>
<b>1.2</b>			<b>Wycinka drzew</b>			
1.2.1	KNR 2-01 0103-02		Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.		
			4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.2.2	KNR 2-01 0105-02		Mechaniczne karczowanie pni	szt.		
			4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.2.3	KNR 2-01 0110-02		Wywożenie karpiny w zakresie Wykonawcy	mp		
			4 * 0,1	mp	0,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,400</b>
1.2.4	KNR 2-01 0110-01		Wywożenie gałęzi w zakresie Wykonawcy	m3		
			4 * 0,6	m3	2,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>
<b>1.3</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
<b>1.3.1</b>			<b>Rozbiórka nawierzchni chodnika</b>			
1.3.1.1	KNR 2-31 0810-02		Rozebranie chodnika z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			772,15	m2	772,150	
					<b>RAZEM</b>	<b>772,150</b>
1.3.1.2	KNR 4-04 1103-01		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
			0,07 * poz. 1.3.1.1	m3	54,051	
					<b>RAZEM</b>	<b>54,051</b>
1.3.1.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym w zakresie Wykonawcy	m3		
			poz. 1.3.1.2	m3	54,051	
					<b>RAZEM</b>	<b>54,051</b>
<b>1.3.2</b>			<b>Rozbiórka krawężnika ulicznego</b>			
1.3.2.1	KNR 2-31 0813-04		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			415,65	m	415,650	
					<b>RAZEM</b>	<b>415,650</b>
1.3.2.2	KNR 2-31 0812-03		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
			0,1 * poz. 1.3.2.1	m3	41,565	
					<b>RAZEM</b>	<b>41,565</b>
1.3.2.3	KNR 4-04 1103-01		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
			0,15 * 0,30 * poz. 1.3.2.1 + poz. 1.3.2.2	m3	60,269	
					<b>RAZEM</b>	<b>60,269</b>
1.3.2.4	KNR 4-04 1103-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym w zakresie Wykonawcy	m3		
			poz. 1.3.2.3	m3	60,269	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	60,269
<b>1.3.3</b>			<b>Rozbiórka obrzeża chodnikowego</b>			
1.3.3.1	KNR 2-31 0814-02		Rozebranie obrzeży 8x30 cm	m		
			430,15	m	430,150	
					RAZEM	430,150
1.3.3.2	KNR 4-04 1103-01		Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
			0,08 * 0,30 * poz.1.3.3.1	m3	10,324	
					RAZEM	10,324
1.3.3.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym w zakresie Wykonawcy	m3		
			poz.1.3.3.2	m3	10,324	
					RAZEM	10,324
<b>1.3.4</b>			<b>Zdjęcie tablic znaków drogowych</b>			
1.3.4.1	KNR 2-31 0703-03		Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
<b>1.3.5</b>			<b>Demontaż słupków znaków drogowych</b>			
1.3.5.1	KNR 2-31 0818-08		Rozebranie słupków do znaków	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
<b>1.4</b>			<b>Zabezpieczenie kabla teletechnicznego rurą osłonową</b>			
1.4.1	KNR 2-01 0701-0203	D.01.0 3.02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
			34	m	34,000	
					RAZEM	34,000
1.4.2	KNR 5-10 0303-03	D.01.0 3.02	Układanie rur ochronnych A100PS w wykopie	m		
			34	m	34,000	
					RAZEM	34,000
<b>2</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1</b>			<b>Wykonanie wykopów</b>			
2.1.1	KNR 2-01 0202-02 0214-03		Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość w zakresie Wykonawcy	m3		
			1441	m3	1 441,000	
					RAZEM	1 441,000
<b>2.2</b>			<b>Wykonanie nasypów</b>			
2.2.1	KNR 2-01 0235-02		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m	m3		
			6	m3	6,000	
					RAZEM	6,000
<b>3</b>			<b>PODBUDOWY</b>			
<b>3.1</b>			<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>			
3.1.1	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne jezdni	m2		
			793,53 + 200,90 + 21,40	m2	1 015,830	
					RAZEM	1 015,830
3.1.2	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			2480,78	m2	2 480,780	
					RAZEM	2 480,780
<b>3.2</b>			<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2.1	KNR 2-31 1004-06		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
			2480,78	m2	2 480,780	
					RAZEM	2 480,780
3.2.2	KNR 2-31 1004-04		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
			2480,78	m2	2 480,780	
					RAZEM	2 480,780
3.2.3	KNR 2-31 1004-07		Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową	m2		
			2480,78	m2	2 480,780	
					RAZEM	2 480,780
3.2.4	KNR 2-31 1004-07		Skropienie podbudowy emulsją asfaltową	m2		
			2480,78	m2	2 480,780	
					RAZEM	2 480,780
<b>3.3</b>			<b>Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>			
3.3.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06		Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 mm niezwiązanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			2480,78	m2	2 480,780	
					RAZEM	2 480,780
<b>3.4</b>			<b>Podbudowa z mieszanki kruszywa związanego cementem</b>			
3.4.1	KNR 2-31 0109-03 0109-04		Warstwa wzmacniająca z mieszanki kruszywa związanej cementem klasy C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			2480,78	m2	2 480,780	
					RAZEM	2 480,780
3.4.2	KNR 2-31 0109-03 0109-04		Podbudowa z mieszanki kruszywa związanej cementem klasy C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			793,53	m2	793,530	
					RAZEM	793,530
3.4.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04		Podbudowa z mieszanki kruszywa związanej cementem klasy C5/6 - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
			200,90	m2	200,900	
					RAZEM	200,900
3.4.4	KNR 2-31 0109-03 0109-04		Podbudowa z mieszanki kruszywa związanej cementem klasy C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
			21,40	m2	21,400	
					RAZEM	21,400
<b>4</b>			<b>NAWIERZCHNIE</b>			
<b>4.1</b>			<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna</b>			
4.1.1	KNR 2-31 0310-05 0310-06		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S 35/50 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			2480,78	m2	2 480,780	
					RAZEM	2 480,780
<b>4.2</b>			<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca</b>			
4.2.1	KNR 2-31 0310-05 0310-06		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC16W 35/50 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			2480,78	m2	2 480,780	
					RAZEM	2 480,780
<b>4.3</b>			<b>Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej</b>			
4.3.1	KNR 2-31 0511-03		Chodnik z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka w kolorze szarym	m2		
			793,53	m2	793,530	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	793,530
4.3.2	KNR 2-31 0511-03		Zjazd z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka w kolorze grafitowym	m2		
			200,90 + 21,40	m2	222,300	
					RAZEM	222,300
<b>5</b>			<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
<b>5.1</b>			<b>Oznakowanie poziome</b>			
5.1.1	KNR 2-31 0706-06		Odtworzenie oznakowania poziomego farbą drogową w kolorze białym	m2		
			30,15	m2	30,150	
					RAZEM	30,150
<b>5.2</b>			<b>Oznakowanie pionowe</b>			
5.2.1	KNR 2-31 0702-02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
			28	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
5.2.2	KNR 2-31 0703-02		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
			22	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
<b>6</b>			<b>ELEMENTY ULIC</b>			
<b>6.1</b>			<b>Krawężnik betonowy</b>			
6.1.1	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki z oporem z betonu klasy C12/15	m3		
			0,066 * poz.6.1.2	m3	47,276	
					RAZEM	47,276
6.1.2	KNR 2-31 0403-03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm	m		
			716,30	m	716,300	
					RAZEM	716,300
6.1.3	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki z oporem z betonu klasy C12/15	m3		
			0,050 * poz.6.1.4	m3	6,143	
					RAZEM	6,143
6.1.4	KNR 2-31 0403-03		Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm	m		
			122,86	m	122,860	
					RAZEM	122,860
6.1.5	KNR 2-31 0402-04		Ława pod opornik z oporem z betonu klasy C12/15	m3		
			0,062 * poz.6.1.6	m3	6,072	
					RAZEM	6,072
6.1.6	KNR 2-31 0403-05		Opornik drogowy betonowy wtopiony o wymiarach 12x25 cm	m		
			97,94	m	97,940	
					RAZEM	97,940
<b>6.2</b>			<b>Obrzeże betonowe</b>			
6.2.1	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki z oporem z betonu klasy C12/15	m3		
			0,063 * poz.6.2.2	m3	28,095	
					RAZEM	28,095
6.2.2	KNR 2-31 0407-03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			445,95	m	445,950	
					RAZEM	445,950



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>7</b>			<b>ZIELEŃ</b>			
<b>7.1</b>			<b>Nasadzenia zastępcze</b>			
7.1.1	KNR 2-21 0320-04		Sadzenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat. III z zaprawą dołów lipa drobnolistna	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	<b>5,000</b>
<b>7.2</b>			<b>Ziemia urodzajna obsiana mieszanką traw</b>			
7.2.1	KNR 2-21 0218-02		Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami	m3		
			0,15 * poz.7.2.2	m3	163,500	
					RAZEM	<b>163,500</b>
7.2.2	KNR 2-21 0401-04		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
			1090	m2	1 090,000	
					RAZEM	<b>1 090,000</b>