

## KOSZTORYS OFERTOWY 144-00-001

Budowa: Budowa ul. Miętowej w m. Plewiska wraz z budową kanalizacji deszczowej  
i oświetlenia  
Lokalizacja: ul. Miętowa, Plewiska  
Zamawiający: GMINA KOMORNIK,  
UL. STAWNA 1,  
62-052 KOMORNIKI

Poziomy cen:

poziom cen robót . . . . .  
poziom cen robocizny . . . . .  
stawka robocizny kalkulacyjnej . . . . .  
poziom cen materiałów . . . . .  
poziom cen sprzętu . . . . .  
narzuty kosztów pośrednich od R+S . . . . .  
zysk od R+S+Ko . . . . .  
dopłata / opust od całości . . . . . %  
podatek VAT . . . . . %

Wartość robót netto: .....

Słownie: .....

Wartość robót brutto: .....

Słownie: .....

Biuro Projektów: .....

Kosztorys sporządził: .....

Data opracowania kosztorysu: .....

## KOSZTORYS INWESTORSKI 144-00-001

Budowa: Budowa ul. Miętowej w m. Plewiska wraz z budową kanalizacji deszczowej i oświetlenia  
Rodzaj robót: **ROBOTY DROGOWE**  
Lokalizacja: ul. Miętowa, Plewiska  
Zamawiający: GMINA KOMORNIK  
UL. STAWNA 1  
62-052 KOMORNIKI

### Dane techniczno - ekonomiczne

#### 1. Dane techniczne:

Przedmiotem inwestycji jest budowa nawierzchni ulicy Miętowej etap II, w miejscowości Plewiska, w granicach pasa drogowego wyżej wymienionej ulicy, wraz z budową nawierzchni chodników, zatoki postojowej i zjazdów, oraz infrastruktury technicznej odprowadzającej wodę deszczową z obszaru objętego inwestycją, sieci oświetleniowej, inwestycja obejmuje również wykonanie włączenia projektowanej kanalizacji deszczowej w istniejącą sieć zlokalizowanej ul. Miętowej. Wszystkie prace prowadzone będą w granicach pasów drogowych ww. ulicy oraz ulic przyległych w zakresie skrzyżowań z ulicą objętą opracowaniem

#### 2. Skrócony opis:

- Szerokość projektowanej nawierzchni ulicy 6.0m
- Szerokość chodników - min. 2.00m
- Szerokość ścieżki rowerowej 2.5m
- Szerokość zjazdów dostosowane do istniejących szerokości bram 4.0-5.0m
- Pochylenie poprzeczne jezdni: przekrój jednostronny, spadek 2.0% w kierunku lewej krawędzi jezdni oraz daszkowe w miejscu włączenia w istniejącą nawierzchnię umocnioną.
- Pochylenie poprzeczne chodników i zjazdów: jednostronne w kierunku nawierzchni ulicy, zieleni równe 2.0%
- Nawierzchnia warstwa ścieralna ulic - kostka brukowa betonowa gr. 8cm
- Długość przebudowanego odcinka ulicy = 197.22m

Nawierzchnie zaprojektowano z warstwą ścieralną z kostki brukowej betonowej oraz bitumicznej dla ścieżki rowerowej.

W zależności od przeznaczenia nawierzchni zaprojektowano zmienną kolorystykę kostki brukowej betonowej:

- Kolor szary - warstwa ścieralna nawierzchni ulic.
- Kolor grafitowy - warstwa ścieralna nawierzchni skrzyżowań wyniesionych i zjazdów, miejsc postojowych.
- Kolor czerwony - warstwa ścieralna nawierzchni chodników.

Kolor biały i grafitowy typ kostki Nova Granit - warstwa ścieralna nawierzchni ulic w miejscach lokalizacji przejść dla pieszych i przejazdów rowerowych

**KOSZTORYS INWESTORSKI 144-00-001**

Budowa: Budowa ul. Miętowej w m. Plewiska wraz z budową kanalizacji deszczowej i oświetlenia  
 Lokalizacja: ul. Miętowa, Plewiska  
 Zamawiający: GMINA KOMORNIK,  
 UL. STAWNA 1,  
 62-052 KOMORNIKI

KOSZTORYS 144-00-001

Strona 1

16-08-2019

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		CPV 45233123-7: Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych				
1	1	KNR 201-01-19-03-00 Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,20	.....	.....
1	2	KNR 231-01-01-01-00 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdní głąb 20 cm w gruncie kat 1/4 - KORYTO 31cm (912.9+450.4+162.9)=1526.2	m²	1526,20	.....	.....
1	3	KNR 231-01-01-02-00 Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm - DODATKOWE 11cm	m²	4578,60	.....	.....
1	4	KNR 231-01-01-01-00 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdní głąb 20 cm w gruncie kat 1/4- KORYTO 28cm (135.8+879.50+705.9)=1721.00	m²	1721,00	.....	.....
1	5	KNR 231-01-01-02-00 Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm - DODATKOWE 8cm	m²	3442,00	.....	.....
1	6	KNR 231-04-01-07-00 Rowek pod krawężnik o wym 40x40 cm w gruncie kategorii 1/2 (277.8+99.5+213.2+802.90)=1393.40mb	metr	1393,40	.....	.....
1	7	KNR 401-01-08-05-00 Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 1-2 (1526,2x0.31+1721.00x0.28+1393,4x0,4x0,4)x1,3=1531.3m³	m³	1531,30	.....	.....
1	8	KNR 401-01-08-08-00 Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km - DODATKOWE 9km	m³	13781,70	.....	.....
1	9	KNR 231-04-03-03-00 Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej	metr	251,50	.....	.....
1	11	KNR 231-04-03-07-00 Dodatek za ustawienie krawężników na łukach R do 10 m R=6.0m	metr	26,30	.....	.....
1	12	KNR 231-04-02-04-00 Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m³	25,00	.....	.....
1	13	KNR 231-04-02-05-00 Dodatek za wykonywanie ławy betonowej na łukach R do 40 m R=6.0m	m³	2,40	.....	.....
1	14	KNR 231-04-03-03-00 Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ANALOGIA KRAWĘŻNIK 15x22x100cm	metr	213,20	.....	.....
1	15	KNR 231-04-03-07-00 Dodatek za ustawienie krawężników na łukach R do 10 m - KRAWĘŻNIK 15x22x100CM	metr	18,60	.....	.....
1	16	KNR 231-04-02-04-00 Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m³	19,90	.....	.....
1	17	KNR 231-04-02-05-00 Dodatek za wykonywanie ławy betonowej na łukach R do 40 m R=6.0m	m³	1,70	.....	.....
1	18	KNR 231-04-03-05-00 Krawężnik betonowy wtapiany 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	99,50	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	19	KNR 231-04-02-04-00 Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m³	8,96	.....	.....
1	20	KNR 231-04-07-04-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą - ANALOGIA OBRZEŻE 8x25x100cm	metr	802,90	.....	.....
1	21	KNR 231-04-07-06-00 Dodatek za ustawienie obrzeży na łukach R do 10 m	metr	49,80	.....	.....
1	22	KNR 231-04-02-04-00 Ława pod krawężnik betonowa z oporem - OBRZEŻA	m³	32,12	.....	.....
1	23	KNR 231-06-07-02-00 Ściek 2-rzędowy z klinkieru 1-skrzydłowego na podsypce cementowo-piaskowej - ANALOGIA ściek z kostki brukowej betonowej gr. 6cm szerokości 20cm	metr	207,60	.....	.....
1	24	KNR 231-01-03-04-00 Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 (912.9+749.10+879.5+705.7)=2368.1m2	m²	2368,10	.....	.....
1	25	KNR 231-01-11-03-00 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub 15 cm mieszarką - ANALOGIA warstwa mrozochronna gr 22cm (912.9+450.4+162.9)=1526.2m2	m²	1526,20	.....	.....
1	26	KNR 231-01-11-02-00 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem sprzętem rolniczym - dodatek za 1 cm - dodatkowe 7cm	m²	10683,40	.....	.....
1	27	KNR 231-01-11-03-00 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub 15 cm mieszarką -ANALOGIA - warstwa mrozochronna gr 10cm (135.8+879.50+705.7) = 1721,0m2	m²	1721,00	.....	.....
1	28	KNR 231-01-11-02-00 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem sprzętem rolniczym - dodatek za 1 cm POMNIEJSZENIE o 5cm	m²	-8605,00	.....	.....
1	29	KNR 231-01-14-05-00 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm (912.9+450.4+162.9)=1526.2m2	m²	1526,20	.....	.....
1	30	KNR 231-01-14-06-00 Warstwa dolna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm (dodatkowe 10cm na skrzyżowaniach wyniesionych)	m²	4504,00	.....	.....
1	31	KNR 231-01-14-07-00 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm - ANALOGIA warstwa gr. 13cm	m²	705,70	.....	.....
1	32	KNR 231-01-14-08-00 Warstwa górna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm - dodatkowe 5cm	m²	3528,50	.....	.....
1	33	KNR 231-01-14-07-00 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm - ANALOGIA warstwa gr. 10cm (135.8+879.50) = 1015.3m2	m²	1015,30	.....	.....
1	34	KNR 231-01-14-08-00 Warstwa górna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm - dodatkowe 2cm	m²	2030,60	.....	.....
1	35	KNR 231-03-10-01-00 Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa wiążąca grub 4 cm - AC11W 50/70 gr. 5cm	m²	705,70	.....	.....
1	36	KNR 231-03-10-02-00 Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa wiążąca - dodatek za 1 cm - dodatkowy 1cm	m²	705,70	.....	.....
1	37	KNR 231-05-11-03-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - kolor kostki szary	m²	912,90	.....	.....
1	38	KNR 231-05-11-03-01 Nawierzchnie z kostki betonowej kolorowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - kolor kostki czerwony	m²	789,50	.....	.....
1	39	KNR 231-05-11-03-01 Nawierzchnie z kostki betonowej kolorowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - kolor kostki grafitowy	m²	749,10	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	40	KNR 231-03-11-05-00 Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa ścieralna grub 3 cm - AC8 50/70	m <sup>2</sup>	705,70	.....	.....
1	41	KNR 201-05-10-01-00 Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości humusu 5 cm - ANALOGIA warstwa gr. 15cm	m <sup>2</sup>	1028,80	.....	.....
1	42	KNR 201-05-10-02-00 Humusowanie skarp z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5 cm humusu - dodatkowe 10cm	m <sup>2</sup>	2057,60	.....	.....
1	43	KNR 231-14-06-04-00 Regulacja pionowa zaworu wodociągowego lub gazowego - zawory wodociągowe 4szt, gazowe 3szt	szt	7,00	.....	.....
1	44	KNR 231-14-06-03-00 Regulacja pionowa włączów kanałowych- kanalizacja sanitarna	szt	4,00	.....	.....
1	45	KNR 231-14-06-05-00 Regulacja pionowa studzienki telefonicznej	szt	2,00	.....	.....
1	46	KNNR N005-07-05-01-05 Ułożenie rur osłonowych z PCV ø 160 - montaż rury dwudzielnej typu AROT A110PS - na kablu elektroenergetycznym	metr	97,00	.....	.....
1	47	KNNR N005-07-05-01-05 Ułożenie rur osłonowych z PCV ø 160 - montaż rury dwudzielnej typu AROT A110PS - na kablu teletechnicznym	metr	110,60	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS 144-00-001						.....

**PRZEDMIAR ROBÓT 144-00-001**

Budowa: Budowa ul. Miętowej w m. Plewiska wraz z budową kanalizacji deszczowej i oświetlenia  
 Lokalizacja: ul. Miętowa, Plewiska  
 Zamawiający: GMINA KOMORNIK,  
 UL. STAWNA 1,  
 62-052 KOMORNIKI

PRZEDMIAR 144-00-001

Strona 1

16-08-2019

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	CPV 45233123-7: Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych				
1	1	KNR 201-01-19-03-00	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,20
1	2	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerz jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4 - KORYTO 31cm (912.9+450.4+162.9)=1526.2	m²	1526,20
1	3	KNR 231-01-01-02-00	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm - DODATKOWE 11cm	m²	4578,60
1	4	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerz jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4- KORYTO 28cm (135.8+879.50+705.9)=1721.00	m²	1721,00
1	5	KNR 231-01-01-02-00	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm - DODATKOWE 8cm	m²	3442,00
1	6	KNR 231-04-01-07-00	Rowek pod krawężnik o wym 40x40 cm w gruncie kategorii 1/2 (277.8+99.5+213.2+802.90)=1393.40mb	metr	1393,40
1	7	KNR 401-01-08-05-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 1-2 (1526,2x0.31+1721.00x0.28+1393,4x0,4x0,4)x1,3=1531.3m³	m³	1531,30
1	8	KNR 401-01-08-08-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km - DODATKOWE 9km	m³	13781,70
1	9	KNR 231-04-03-03-00	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej	metr	251,50
1	11	KNR 231-04-03-07-00	Dodatek za ustawienie krawężników na łukach R do 10 m R=6.0m	metr	26,30
1	12	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m³	25,00
1	13	KNR 231-04-02-05-00	Dodatek za wykonywanie ławy betonowej na łukach R do 40 m R=6.0m	m³	2,40
1	14	KNR 231-04-03-03-00	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ANALOGIA KRAWĘŻNIK 15x22x100cm	metr	213,20
1	15	KNR 231-04-03-07-00	Dodatek za ustawienie krawężników na łukach R do 10 m - KRAWĘŻNIK 15x22x100CM	metr	18,60
1	16	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m³	19,90
1	17	KNR 231-04-02-05-00	Dodatek za wykonywanie ławy betonowej na łukach R do 40 m R=6.0m	m³	1,70
1	18	KNR 231-04-03-05-00	Krawężnik betonowy wtapiany 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	99,50
1	19	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m³	8,96
1	20	KNR 231-04-07-04-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą - ANALOGIA OBRZEŻE 8x25x100cm	metr	802,90
1	21	KNR 231-04-07-06-00	Dodatek za ustawienie obrzeży na łukach R do 10 m	metr	49,80
1	22	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem - OBRZEŻA	m³	32,12
1	23	KNR 231-06-07-02-00	Ściek 2-rzędowy z klinkieru 1-skrzydłowego na podsypce cementowo-piaskowej - ANALOGIA ściek z kostki brukowej betonowej gr. 6cm szerokości 20cm	metr	207,60
1	24	KNR 231-01-03-04-00	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 (912.9+749.10+879.5+705.7)=2368.1m²	m²	2368,10
1	25	KNR 231-01-11-03-00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub 15 cm mieszarką - ANALOGIA warstwa mrozochronna gr 22cm (912.9+450.4+162.9)=1526.2m²	m²	1526,20
1	26	KNR 231-01-11-02-00	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem sprzętem rolniczym - dodatek za 1 cm - dodatkowe 7cm	m²	10683,40

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	27	KNR	231-01-11-03-00 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub 15 cm mieszarką -ANALOGIA - warstwa mrozochronna gr 10cm (135.8+879.50+705.7) = 1721,0m2	m <sup>2</sup>	1721,00
1	28	KNR	231-01-11-02-00 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem sprzętem rolniczym - dodatek za 1 cm POMNIEJSZENIE o 5cm	m <sup>2</sup>	-8605,00
1	29	KNR	231-01-14-05-00 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm (912.9+450.4+162.9)=1526.2m2	m <sup>2</sup>	1526,20
1	30	KNR	231-01-14-06-00 Warstwa dolna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm (dodatkowe 10cm na skrzyżowaniach wyniesionych)	m <sup>2</sup>	4504,00
1	31	KNR	231-01-14-07-00 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm - ANALOGIA warstwa gr. 13cm	m <sup>2</sup>	705,70
1	32	KNR	231-01-14-08-00 Warstwa górna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm - dodatkowe 5cm	m <sup>2</sup>	3528,50
1	33	KNR	231-01-14-07-00 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm - ANALOGIA warstwa gr. 10cm (135.8+879.50) = 1015.3m2	m <sup>2</sup>	1015,30
1	34	KNR	231-01-14-08-00 Warstwa górna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm - dodatkowe 2cm	m <sup>2</sup>	2030,60
1	35	KNR	231-03-10-01-00 Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa wiążąca grub 4 cm - AC11W 50/70 gr. 5cm	m <sup>2</sup>	705,70
1	36	KNR	231-03-10-02-00 Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa wiążąca - dodatek za 1 cm - dodatkowy 1cm	m <sup>2</sup>	705,70
1	37	KNR	231-05-11-03-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - kolor kostki szary	m <sup>2</sup>	912,90
1	38	KNR	231-05-11-03-01 Nawierzchnie z kostki betonowej kolorowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - kolor kostki czerwony	m <sup>2</sup>	789,50
1	39	KNR	231-05-11-03-01 Nawierzchnie z kostki betonowej kolorowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - kolor kostki grafitowy	m <sup>2</sup>	749,10
1	40	KNR	231-03-11-05-00 Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa ścierna grub 3 cm - AC8 50/70	m <sup>2</sup>	705,70
1	41	KNR	201-05-10-01-00 Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości humusu 5 cm - ANALOGIA warstwa gr. 15cm	m <sup>2</sup>	1028,80
1	42	KNR	201-05-10-02-00 Humusowanie skarp z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5 cm humusu - dodatkowe 10cm	m <sup>2</sup>	2057,60
1	43	KNR	231-14-06-04-00 Regulacja pionowa zaworu wodociągowego lub gazowego - zawory wodociągowe 4szt, gazowe 3szt	szt	7,00
1	44	KNR	231-14-06-03-00 Regulacja pionowa włączów kanałowych- kanalizacja sanitarna	szt	4,00
1	45	KNR	231-14-06-05-00 Regulacja pionowa studzienki telefonicznej	szt	2,00
1	46	KNNR	N005-07-05-01-05 Ułożenie rur osłonowych z PCV ø 160 - montaż rury dwudzielnej typu AROT A110PS - na kablu elektroenergetycznym	metr	97,00
1	47	KNNR	N005-07-05-01-05 Ułożenie rur osłonowych z PCV ø 160 - montaż rury dwudzielnej typu AROT A110PS - na kablu teletechnicznym	metr	110,60