


STRONA TYTUŁOWA

# PROJEKT WYKONAWCZY TOM 7

## PRZEDMIAR

INWESTOR	MIASTO I GMINA KÓRNIK PLAC NIEPODLEGŁOŚCI 1 62-035 KÓRNIK		 Gmina <b>Kórnik</b>	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ UL. KLONOWEJ W M. KAMIONKI OD UL. JARZĘBINOWEJ DO UL. PLATANOWEJ BUDOWA DROGI PIESZEJ, OŚWIETLENIA PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	MIASTO: GMINA: POWIAT:	KAMIONKI KÓRNIK POZNAŃSKI		
	ULICA:	KLONOWA		
	KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXV – DROGI I KOLEJOWE DROGI SZYNOWE		
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ	KAMIONKI 302109_5		
	NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO	KAMIONKI 302109_5.0011 ARKUSZ 01		
	NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	3/5, 4/5, 18/1, 24/103, 24/104, 24/106, 24/109, 31/19, 34, 41/47, 41/55, 44/69, 44/72, 44/74, 45/4, 45/6,		
ZAKRES OPRACOWANIA	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWALNYCH		PODPIS	
Branża drogowa Projektant	Mgr inż. Magda Wojciechowska Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej Uprawnienia budowlalne nr: WKP/0249/POOD/07			
Branża drogowa Sprawdzający	Niewymagany na podstawie prawo budowlane – art. 20 ust. 3 pkt 2			
Branża elektroenergetyczna Projektant	Mgr inż. Patryk Kluba Uprawnienia Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Uprawnienia nr: WKP/0222/PWOE/19			
DATA OPRACOWANIA DOKUMENTACJI				04.2025

**KOSZTORYS OFERTOWY**

**PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ UL. KLONOWEJ W M.  
KAMIONKI OD UL. JARZĘBINOWEJ DO UL. PLATANOWEJ BUDOWA  
DROGI PIESZEJ, OŚWIETLENIA PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH**

<b>I.p</b>	<b>Numer kosztorysu</b>	<b>Rodzaj robót</b>	<b>Kwota netto</b>	<b>Kwota VAT (23%)</b>	<b>Kwota brutto</b>
1	218_00_01	ZAGOSPODAROWANIE, ZIELEŃ, SOR			
2	218_00_02	OŚWIETLENIE ULICZNE			
<b>ŁĄCZNIE</b>					

## KOSZTORYS OFERTOWY 218-00-001

CPV: 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

Budowa: PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ UL. KLONOWEJ W M.  
KAMIONKI OD UL. JARZĘBINOWEJ DO UL. PLATANOWEJ  
BUDOWA DROGI PIESZEJ, OŚWIETLENIA PRZEJŚĆ DLA  
PIESZYCH  
Obiekt: UL. KLONOWA  
Rodzaj robót: ROBOTY DROGOWE  
Lokalizacja: UL. KLONOWA W M. KAMIONKI

Zamawiający: MIASTO I GMINA KÓRNIK  
PL. NIEPODLEGŁOŚCI 1  
63-035 KÓRNIK

### 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: .....

Opracował: .....

Kosztorys sporządził: .....

Data opracowania kosztorysu: .....

## KOSZTORYS OFERTOWY 218-00-001

CPV: 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

Budowa: PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ UL. KLONOWEJ W M.  
KAMIONKI OD UL. JARZĘBINOWEJ DO UL. PLATANOWEJ  
BUDOWA DROGI PIESZEJ, OŚWIETLENIA PRZEJŚĆ DLA  
PIESZYCH

Obiekt: UL. KLONOWA

Rodzaj robót: ROBOTY DROGOWE

Lokalizacja: UL. KLONOWA W M. KAMIONKI

Zamawiający: MIASTO I GMINA KÓRNIK  
PL. NIEPODLEGŁOŚCI 1  
63-035 KÓRNIK

### Dane techniczno - ekonomiczne

Wywóz materiałów 10km

Wywóz na składowisko wykonawcy

W cenę wywozu należy wliczyć wszelkie opłaty utylizacyjne

### Dane projektowe

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie przebudowy istniejącej drogi wewnętrznej, gminnej - ul. Klonowej (droga dojazdowa klasa D) w m. Kamionki na odcinku od ul. Jarzębinowej do ul. Platanowej polegająca na wykonaniu nawierzchni drogi pieszej w pasie drogowym oraz wykonania doświetlenia sugerowanych przejść dla pieszych.

Inwestycja objęta projektem zlokalizowana na działkach nr:

**3/5, 4/5, 18/1, 24/103, 24/104, 24/106, 24/109, 31/19, 34, 41/47, 41/55, 44/69, 44/72, 44/74, 45/4, 45/6** z ob.

Kamionki 302109\_5.0011 w miejscowości Kamionki, gminie Kórnik, powiat poznański, województwo wielkopolskie

Projekt obejmując przebudowę istniejącej drogi niepublicznej. Prace związane z przebudową obejmować będą następujące roboty

- Prace geodezyjne związane z wytyczeniem elementów projektowanych (prowadzone przez cały okres wykonywania prac budowlanych),
- Wykonanie oznakowania tymczasowego, zabezpieczenie miejsca wykonywania prac budowlanych,
- Wykonanie wycinki drzew i krzewów kolidujących z inwestycją
- Wykonanie rozbiórek istniejących elementów drogowych (nawierzchnie, krawężników, obrzeży)
- Wykonanie prac związanych z zabezpieczeniem istniejącej infrastruktury podziemnej
- Wykonanie prac związanych z budową oświetlenia ulicznego (ułożenie kabli, ustawienie słupów, montaż opraw oświetleniowych)
- Wykonanie ław betonowych po projektowane krawężniki, obrzeża
- Ustawienie projektowanych krawężników, obrzeży
- Wykonanie koryta projektowanej nawierzchni,
- Wykonanie konstrukcji nawierzchni,
- Wykonanie elementów odwodnienia
- Odtworzenie pobocza z kruszywa
- Przeprowadzenie prac porządkowych,
- Wykonanie zieleni
- Usunięcie oznakowania tymczasowego związanego z prowadzonymi pracami.

Projekt obejmujący wykonanie nawierzchni drogi pieszej w zależności od lokalizacji po lewej lub po prawej stronie pasa drogowego, w zależności od lokalizacji szerokość drogi pieszej wynosić będzie:

- 2.35m (wartość netto bez krawężników oraz obrzeży) - bezpośrednio przylegającej do krawędzi jezdni
- 2.00m (wartość netto bez obrzeży) - jeżeli droga piesza nie przylega do jezdni.

Nawierzchnię drogi pieszej obramowano od strony jezdni krawężnikiem 15x30x100cm typ prostokątny ścięty (uliczny) wniesionym 12cm w stosunku do nawierzchni jezdni (na przejściach dla pieszych oraz zjazdach krawężnik należy obniżyć do 1cm i wymienić na krawężnik najazdowy 15x22x100cm).

Od strony zieleni nawierzchnię drogi pieszej obramowano obrzeżem betonowym 8x25x100cm. Zarówno krawężniki jak i obrzeża należy układać na ławach betonowych z oporem.

W miejscach gdzie projektowana jest obustronna droga piesza oraz szerokość istniejącej nawierzchni ulicy jest mniejsza niż 6.0m zaprojektowano poszerzenie nawierzchni (minimalne poszerzenie 0.5m) do 6.0m (zgodnie z wymaganiami MPZP).

Istniejące rowy drogowe zaprojektowano do odtworzenia i regulacji. (Profilowanie skarp, dna wraz z obsianiem trawą).

Zaprojektowano 5 odcinków drogi pieszej:

- Odcinek A od ul. Jarzębinowej do ul. Orzechowej (strona północna) - długość 251.05m
- Odcinek B od ul. Jaśminowej do zjazdu do zajezdni (strona południowa) - długość 334.10m
- Odcinek C od ul. Kasztanowej do przejścia dla pieszych (strona północna) - długość 55.21m
- Odcinek D na długości zatoki autobusowej - długość 34.58m
- Odcinek E od ul. Platynowa (strona wschodnia) - długość 51.06m

Łączna długość  $(251,05+334,10+55,21+34,58+51,06) = 726.00\text{m}$

#### 1.1. Technologia budowy drogi pieszej (26cm).

- Grunt rodzimy nośność  $E_2 > 80 \text{ MPa}$
- Podbudowa zasadnicza gr. 15cm z mieszanki niezwiązanej C90/3 kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie kruszywo (0/31.5mm)  $E_2 > 80 \text{ MPa}$
- Podsypka cementowo - piaskowa gr. 3cm (1:4 gotowa mieszanka)
- Warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej gr. 8cm - kolor szary

#### 1.2. Technologia budowy nawierzchni drogi. (47cm) - poszerzenia

- Grunt rodzimy nośność  $E_2 > 80 \text{ MPa}$
- Warstwa ulepszanego podłoża gr 20cm z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewygaszającego (naturalnego lub antropogenicznego) o  $\text{CBR} > 20\%$
- Podbudowa zasadnicza gr. 22cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie kruszywo (0/31.5mm)  $E_2 > 130 \text{ MPa}$
- Warstwa szczepna - skroplenie emulsją bitumiczną
- Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 gr. 5cm - jednowarstwowa

#### 1.3. Technologia budowy nawierzchni zjazdów. (26cm)

- Grunt rodzimy nośność  $E_2 > 80 \text{ MPa}$
- Podbudowa zasadnicza gr. 15cm z mieszanki niezwiązanej C90/3, (0/31.5mm)  $E_2 > 100 \text{ MPa}$
- Podsypka cementowo - piaskowa gr. 3cm (1:4, gotowa mieszanka)
- Warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej gr. 8cm - kolor grafitowy

#### 1.4. Technologia odtworzenia pobocza umocnionego. (15cm)

- Grunt rodzimy nośność  $E2 > 80$  MPa
- Nawierzchnia utwardzona gr. 15cm z mieszanki niezwiązanej C90/3, (0/31.5mm)  $E2 > 80$  MPa

## 2. OBRAMOWANIA

W projekcie zastosowano następujące rodzaje krawężników i obrzeży w zależności od funkcji, jaką mają spełniać i lokalizacji:

- Krawężnik betonowy typ prostokątny ścięty uliczny 15x30x100cm na ławie betonowej z oporem z betonu C15 - obramowanie nawierzchni drogi pieszej od strony nawierzchni ulicy. - Krawężnik wyniesiony 12cm.
- Krawężnik betonowy typ prostokątny ścięty najazdowy 15x22x100cm na ławie betonowej z oporem z betonu C15 - obramowanie nawierzchni drogi pieszej od strony nawierzchni ulicy w miejscach przejść dla pieszych oraz zjazdów. Krawężnik wyniesiony 4cm na zjazdach i obniżony do 1cm na przejściach dla pieszych.
- Krawężnik betonowy typ prostokątny wtopiony 12x25x100cm na ławie betonowej z oporem z betonu C15 - obramowanie nawierzchni zjazdów od strony nawierzchni zieleni, na granicy pasa drogowego. Dodatkowo należy obramować dojścia piesze w miejscach istniejącego pobocza.
- Obrzeże betonowe 8x25x100cm na ławie betonowej z oporem z betonu C15 - obramowanie nawierzchni chodnika od strony zieleni.

## 3. ODWODNIENIE.

Odprowadzenie wód deszczowych z nawierzchni zaprojektowano, jako powierzchniowe i zagwarantowano poprzez ukształtowanie nawierzchni poprzez nadanie jej spadków podłużnych oraz poprzecznych. Wody opadowe z powierzchni drogi pieszej przylegającej do jezdni odprowadzone zostaną powierzchniowo na teren pasa drogowego w kierunku istniejącej nawierzchni jezdni - droga piesza zlokalizowana po północnej stronie jezdni oraz w kierunku rowu drogowego w przypadku drogi pieszej odsuniętej od jezdni.

Poszerzenie istniejącej nawierzchni ulicy zaprojektowano z pochyleniem poprzecznym jednakowym z istniejącą nawierzchnią, odprowadzenie wody opadowej z powierzchni poszerzeń odbywać się będzie jak w stanie istniejącym do rowu przydrożnego.

Sposób odprowadzenia wód opadowych nie ulegnie zmianie w stosunku do stanu istniejącego.

Należy przebudować istniejący rów drogowy. Rów drogowy o przekroju trapezowym szerokości dna 0,4m i głębokości minimalnej 0,5m, pochylenie skarp 1:1,5. Dodatkowo w celu zwiększenia retencji wody dno rowu należy wykonać z dodatkową warstwą żwiru grubości 0,35m i szerokości dna rowu w otulinie z geowłókniny o gramaturze 100-200g/m<sup>2</sup> i warstwą humusu gr. 15cm

W miejscach przekroczenia rowu przez zjazdy i dojścia piesze zaprojektowano przepusty rurowe o przekroju kołowym średnicy 500mm z rur PEHD o konstrukcji spiralnej karbowanej SN8, przyczółki należy wykonać z narzutu kamiennego.

**PRZEDMIAR OFERTOWY 218-00-001**

CPV: 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

Budowa: PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ UL. KLONOWEJ W M. KAMIONKI OD UL. JARZĘBINOWEJ DO UL. PLATANOWEJ  
BUDOWA DROGI PIESZEJ, OŚWIETLENIA PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH

Obiekt: UL. KLONOWA

Rodzaj robót: ROBOTY DROGOWE

Lokalizacja: UL. KLONOWA W M. KAMIONKI

Zamawiający: MIASTO I GMINA KÓRNIK  
PL. NIEPODLEGŁOŚCI 1  
63-035 KÓRNIK

PRZEDMIAR 218-00-001

Strona 1

14-05-2025

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	1	KNR 201-01-19-03-00	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym 706,0mb	km	0,710
1	2	KNR 201-01-09-06-00	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków rzadkich (358m2)	HA	0,036
1	3	KNR 201-01-03-01-00	Ścinanie piłą mechaniczną drzew ø 10-15 cm	szt	8,000
1	4	KNR 201-01-03-02-00	Ścinanie piłą mechaniczną drzew ø 16-25 cm	szt	5,000
1	5	KNR 201-01-03-03-00	Ścinanie piłą mechaniczną drzew ø 26-35 cm	szt	1,000
1	6	KNR 201-01-05-01-00	Mechaniczne karczowanie pni ø 10-15 cm	szt	8,000
1	7	KNR 201-01-05-02-00	Mechaniczne karczowanie pni ø 16-25 cm	szt	5,000
1	8	KNR 201-01-05-03-00	Mechaniczne karczowanie pni ø 26-35 cm	szt	1,000
1	9	KNR 201-01-11-04-00	Oczyszczenie terenu z gałęzi, korzeni bez wrzosu z wywozem (wraz z wywozem dłużycy, gałęzi i karpiny + koszty utylizacji)	m <sup>2</sup>	360,000
1	10	KNR 231-08-03-01-00	Ręczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm - rozbiórka nawierzchni 5cm (77,1+10,6)= 87,7m2	m <sup>2</sup>	87,700
1	11	KNR 231-08-03-02-00	Ręczne rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 1 cm - rozbiórka nawierzchni 5cm - dodatkowe 2cm (87,7*2)=175,4m2	m <sup>2</sup>	175,400
1	12	KNR 231-08-07-03-00	Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą - zjazdy 31,6m2, chodniki 4,4m2 = 31,6+4,4=36,0m2	m <sup>2</sup>	36,000
1	13	KNR 231-08-07-03-00	Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą - rozbiórka nawierzchni przeznaczonych do przełożenia 91,9m2	m <sup>2</sup>	91,900
1	14	KNR 231-08-05-01-00	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki nieregularnej wys 8 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	16,200
1	15	KNR 231-08-13-03-00	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozbiórka krawężnika - wymiana istniejącego na krawężnik 15x22 typ najazdowy	metr	47,000
1	16	KNR 231-08-14-05-00	Rozebranie krawężnika wtopionego 12x25 cm na podsypka cementowo-piaskowej 44,4mb	metr	44,400
1	17	KNR 404-11-03-04-00	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km - wywóz na odległość 10km - na składowisko wykonawcy (87,7*0,05+36,0*0,08+16,2*0,08+0,15*0,3*47,0+0,12*0,25*44,4)*1,3=12,01*1,3=15,61m3 -wraz z opłatą utylizacyjną	m <sup>3</sup>	15,610
1	18	KNR 404-11-03-05-00	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką wywóz na odległość 10km - na składowisko wykonawcy, dodatkowe 9km (15,61*9)=140,49m2	m <sup>3</sup>	140,490
2	ROBOTY ZIEMNE				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	1	KNNR N001-01-13-01-00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką grub 15cm - usunięcie istniejącego pobocza gr. 20cm szerokości 0,75m - 471,6m2	m²	471,600
2	2	KNNR N001-01-13-02-00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką - dodatkowo za 5 cm - usunięcie istniejącego pobocza gr. 20cm szerokości 0,75m - 471,6m2 - dodatkowe 5cm	m²	471,600
2	3	KNNR N001-01-13-01-00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką grub 15cm - usunięcie istniejącego humusu gr. 40cm - 2828,7m2 (do ponownego wykorzystania 1520,2m2, grubość 15cm)	m²	2828,700
2	4	KNNR N001-01-13-02-00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką - dodatkowo za 5 cm - usunięcie istniejącego humusu gr. 40cm - 2828,7m2 (do ponownego wykorzystania 2828,7m2, grubość 15cm) - dodatkowe 25cm=2828,7*5=14143,5m2	m²	14143,500
2	5	KNNR N001-01-13-01-00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką grub 15cm - usunięcie istniejącego humusu gr. 15cm (istniejąca zieleń zagospodarowana)- 430,9m2 do ponownego wykorzystania w całości	m²	430,900
2	6	KNNR N001-02-06-01-00	Roboty ziemne z hałd koparką podsiębierną 0,15 m³ w gruncie kategorii 1-3 z transportem urobku wywrotką 5 MG - wywóz nadmiaru humusu wywóz na odległość 10km - na składowisko wykonawcy (471,2*0,2+0,4*2828,7-0,15*1520,2)*1,3 = 1297,0m3	m³	1297,000
2	7	KNNR N001-02-08-02-10	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych wywóz na odległość 10km - na składowisko wykonawcy, dodatkowe 9km 1297*9 = 11673m3	m³	11673,000
2	8	KNR 231-04-01-03-00	Rowek pod krawężnik o wym 30x30 cm w gruncie kategorii 1/2 - krawężnik 15x30x100cm uliczny 296,1mb	metr	296,100
2	9	KNR 231-04-01-03-00	Rowek pod krawężnik o wym 30x30 cm w gruncie kategorii 1/2 - krawężnik 15x22x100cm uliczny najazdowy 153,3mb	metr	153,300
2	10	KNR 231-04-01-03-00	Rowek pod krawężnik o wym 30x30 cm w gruncie kategorii 1/2 - krawężnik 12x25x100cm drogowy wtopiony - ulica	metr	14,600
2	11	KNR 231-04-01-03-00	Rowek pod krawężnik o wym 30x30 cm w gruncie kategorii 1/2 - krawężnik 12x25x100cm drogowy wtopiony - zjazdu	metr	54,050
2	12	KNR 231-04-01-01-00	Rowek pod krawężnik o wym 20x20 cm na gruncie kat 1/2 - obrzeża 8x25x100cm 1016,2mb	metr	1016,200
2	13	KNNR N001-02-06-01-00	Roboty ziemne z hałd koparką podsiębierną 0,15 m³ w gruncie kategorii 1-3 z transportem urobku wywrotką 5 MG - wywóz nadmiaru gruntu z wykopów pod rowki wywóz na odległość 10km - na składowisko wykonawcy ((296,1+153,3+14,6+54,05)*0,09+1016,2*0,04)*1,3 = 87,27*1,3=113,45m3	m³	113,450
2	14	KNNR N001-02-08-02-10	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych wywóz na odległość 10km - na składowisko wykonawcy, dodatkowe 9km 113,45*9 = 1021,05m3	m³	1021,050
2	15	KNR 201-02-01-04-00	Roboty ziemne koparką przedsiębierną 0,25 m³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1 km wwywóz na odległość 10km - na składowisko wykonawcy (88,6+196,1)*1,3 = 284,7*1,3 = 370,11m3 - do ponownego wykorzystania na miejscu 25%	m³	370,110
2	16	KNNR N001-02-08-02-10	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych wywóz na odległość 10km - na składowisko wykonawcy, dodatkowe 9km (370,11*0,75)*9 = 3330,99m3	m³	3330,990
2	17	KNR 201-02-35-01-00	Formowanie spycharkami 75 KM nasypu wys do 3,0 m w gruncie kat 1-2 z zagęszczeniem - formowanie nasypów pod nawierzchnię chodnika z materiału zgodnego z SSTWIOR z wykorzystaniem 25% materiału z wykopu (156,45-92,53)*1,3 = 63,92*1,3=83,10m3	m³	83,100
2	18	KNR 201-02-36-01-00	Zageszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3 83,1m3	m³	83,100
3	UŁOŻENIE KRAWĘŻNIKÓW I OBRZEŻY, PALISADY				
3	1	KNR 231-04-03-03-00	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik 15x30x100cm uliczny 296,1mb	metr	296,100
3	2	KNR 231-04-03-07-00	Dodatek za ustawienie krawężników na łukach R do 10 m - 27,8mb	metr	27,800
3	3	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem krawężnik 15x30x100cm uliczny - 26,65mb	m³	26,650
3	4	KNR 231-04-03-03-00	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik 15x22x100cm uliczny najazdowy 153,3mb	metr	153,300



DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	5	KNR 231-04-03-07-00	Dodatek za ustawienie krawężników na łukach R do 10 m - krawężnik 15x22x100cm uliczny najazdowy 40,4mb	metr	40,400
3	6	KNR 231-04-03-08-00	Dodatek za ustawienie krawężników na łukach R do 40 m - krawężnik 15x22x100cm uliczny najazdowy 37,6mb	metr	37,600
3	7	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem - krawężnik 15x22x100cm uliczny najazdowy 13,8m3	m³	13,800
3	8	KNR 231-04-03-05-00	Krawężnik betonowy wtapiany 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik 12x25x100cm drogowy wtopiony (ulica 14,6mb + zjazdy 54,1mb) = 68,7mb	metr	68,700
3	9	KNR 231-04-02-03-00	Ława pod krawężnik betonowa zwykła krawężnik 15x22x100cm uliczny najazdowy(ulica 1,31 + zjazdy 2,16) = 3,47m3	m³	3,470
3	10	KNR 231-04-07-05-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża 8x25x100cm 1016,2mb	metr	1016,200
3	11	KNR 231-04-07-06-00	Dodatek za ustawienie obrzeży na łukach R do 10 m - obrzeża 8x25x100cm - 9,8mb	metr	9,800
3	12	KNR 231-04-07-07-00	Dodatek za ustawienie obrzeży na łukach R do 20 m - obrzeża 8x25x100cm 47,5 - 2,9mb	metr	54,500
3	13	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem - obrzeża 8x25x100cm 40,65m3	m³	40,650
3	14	KNR 231-06-07-04-00	Ściek 2-rzędowy z klinkieru płaskiego na podsypce cementowo-piaskowej - ANALOGIA ściek z kostki brukowej betonowej gr. 8cm 2 rzędy	metr	71,900
4	PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE				
4	1	KNR 231-01-03-04-00	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 (jezdnia 48,1m2 + zjazdy 132,5 + droga piesza 1658,2m2 + pobocza 2363,0m2	m²	2363,000
4	2	KNR 231-01-06-03-00	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie grub 6 cm - ANALOGIA Warstwa ulepszonego podłoża gr 20cm z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego lub antropologicznego) o CBR>20% - poszerzenia jezdni 48,1m2	m²	48,100
4	3	KNR 231-01-06-04-00	Warstwa odcinająca z piasku, zagęszczana mechanicznie - dodatek za 1 cm - dodatkowe 14cm = 48,1*14 = 673,4m2	m²	673,400
4	5	KNR 231-01-14-07-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm -Podbudowa zasadnicza gr. 22cm z mieszanki niezwiązanej C90/3, (0/31.5mm) E2>100MPa - jezdnia 48,1m2	m²	48,100
4	6	KNR 231-01-14-08-00	Warstwa górna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm - dodatkowe 14cm - 48,1*14 = 673,4m2	m²	673,400
4	7	KNR 231-01-14-07-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm Podbudowa zasadnicza gr. Podbudowa zasadnicza gr. 15cm z mieszanki niezwiązanej C90/3, (0/31.5mm) E2>100MPa - zjazdy 132,5m2 + droga piesza 1658,2m2 = 1790,7m2	m²	1790,700
4	8	KNR 231-01-14-08-00	Warstwa górna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm - dodatkowe 7cm - 1790,7*7 =12534,9m2	m²	12534,900
4	9	KNR 231-05-11-03-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - typu "TT" kolor szary - droga piesza= 1658,2m2	m²	1658,200
4	10	KNR 231-05-11-03-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - typu "TT" kolor szary - przełożenie istniejącej nawierzchni= 91,9m2	m²	91,900
4	11	KNR 231-05-11-03-01	Nawierzchnie z kostki betonowej kolorowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - typu "cegła" kolor grafitowy - zjazdy - 132,5m2	m²	132,500
4	12	KNR 231-02-04-05-00	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego warstwa górna grub 7 cm - ANALOGIA pobocze umocnione gr 15cm - 2363,0m2	m²	2363,000
4	13	KNR 231-02-04-06-00	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego warstwa górna - dodatek za 1 cm - dodatkowe 8cm (2363,0*8) = 18904,0m2	m²	18904,000
4	14	KNNR N006-10-05-01-00	Ręczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej	m²	48,100
4	15	KNNR N006-10-05-07-00	Skropienie nawierzchni asfaltem	m²	48,100
4	16	KNR 231-03-10-05-00	Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa ścieralna grub 3 cm ANALOGIA Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 gr. 5cm - jednowarstwowa	m²	48,100

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4	17	KNR 231-03-10-06-00	Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa ścierna - dodatek za 1 cm - dodatkowe 2cm = 48,1*=96,2m2	m <sup>2</sup>	96,200
5	PRACE WYKOŃCZENIOWE				
5	1	KNNR N005-07-05-01-05	Ułożenie rur osłonowych z PCV ø 160 ANALOGIA ułożenie osłon kablowych dwudzielnych na kablach teletechnicznych	metr	34,200
5	2	KNR 231-14-06-04-00	Regulacja pionowa zaworu wodociągowego lub gazowego - zawory wodociągowe 12szt, zawory gazowe 1szt	szt	13,000
5	3	KNR 231-14-06-05-00	Regulacja pionowa studzienki telefonicznej. 2szt	szt	2,000
5	4	KNR 231-14-06-03-00	Regulacja pionowa włączów kanałowych - regulacja studni kanalizacji sanitarnej - 4szt	szt	6,000
5	5	KNR 218-03-15-03-00	Hydrant pożarowy nadziemny ø 80 - zmiana na podziemny - 1 szt	szt	1,000
5	6	KNR 231-06-05-07-00	Przepust rurowy z rur betonowych ø 500 długości do 15 m - ANALOGIA przepusty rurowe o przekroju kołowym średnicy 500mm z rur PEHD o konstrukcji spiralnej karbowanej SN8	metr	46,100
5	7	KNR 231-06-02-06-00	Wylot kolektora ø 50 cm z kamienia - ANALOGIA obudowa przepustu	szt	10,000
6	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
6	1	KNR 231-07-03-03-00	Zdjęcie znaku drogowego - znaki usuwane 3szt (tablice należy zdemontować i ponownie zamontować)	szt	3,000
6	2	KNR 231-08-18-08-00	Rozebranie słupków do znaków drogowych - znaki usuwane 2szt	szt	2,000
6	3	KNR 231-07-02-02-00	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 70 - znaki przestawiane 2szt	szt	2,000
6	4	KNR 231-07-03-01-00	Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni do 0,3 m <sup>2</sup> - zdemontowane tablice 3 szt	szt	3,000
6	5	KNR 231-07-06-03-00	Malowanie farbą chlorokauczukową linii przerywanych segregacyjnych mechanicznie - malowanie linii P-7a (6,4m2) oraz linii P-14 (18,7m2)	m <sup>2</sup>	25,100
8	ZIELEŃ, ROWY FILTRACYJNE, NASADZENIA				
8	1	KNNR N011-07-02-01-00	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną ANALOGIA otulina z geowłókniny o gramaturze 100-200g/m2	m <sup>2</sup>	430,100
8	2	KNNR N011-07-05-03-01	Złoże filtracyjne wykonywane mechanicznie ze żwiru ANALOGIA warstwa reencyjna rowu 0,4x0,35m	m <sup>3</sup>	88,550
8	3	KNNR N001-05-07-01-00	Humusowanie i obsianie skarp przy grubość humusu 5 cm - warstwa ziemi urodzajnej 15cm	m <sup>2</sup>	1520,200
9	PROWADZENIE DOKUMENTACJI BUDOWY, ZAPLECZE BUDOWY, OZNAKOWANIE PROWADZONYCH PRAC BUDOWLANYCH				
9	1	WYCENA WŁASNA	Dokumentacja Budowy, tymczasowa organizacja ruchu	kmpl	1,000
9	2	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym ANALOGIA - WYKONANIE ROBÓT POMIAROWYCH DLA INWENTARYZACJI POWYKONAWCZEJ OBIEKTU WRAZ Z WYKONANIEM MAPY POWYKONAWCZEJ (3 kpl DLA ZAMAWIAJĄCEGO) I WŁĄCZENIEM DO ZASOBÓW GEODEZYJNYCH	km	0,710

**KOSZTORYS OFERTOWY 218-00-001**

CPV: 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

Budowa: PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ UL. KLONOWEJ W M. KAMIONKI OD UL. JARZĘBINOWEJ DO UL. PLATANOWEJ  
BUDOWA DROGI PIESZEJ, OŚWIETLENIA PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH

Obiekt: UL. KLONOWA

Rodzaj robót: ROBOTY DROGOWE

Lokalizacja: UL. KLONOWA W M. KAMIONKI

Zamawiający: MIASTO I GMINA KÓRNIK  
PL. NIEPODLEGŁOŚCI 1  
63-035 KÓRNIK

KOSZTORYS 218-00-001

Strona 1

14-05-2025

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	1	KNR 201-01-19-03-00 Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym 706,0mb	km	0,710	.....	.....
1	2	KNR 201-01-09-06-00 Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków rzadkich (358m2)	HA	0,036	.....	.....
1	3	KNR 201-01-03-01-00 Ścinanie piłą mechaniczną drzew ø 10-15 cm	szt	8,000	.....	.....
1	4	KNR 201-01-03-02-00 Ścinanie piłą mechaniczną drzew ø 16-25 cm	szt	5,000	.....	.....
1	5	KNR 201-01-03-03-00 Ścinanie piłą mechaniczną drzew ø 26-35 cm	szt	1,000	.....	.....
1	6	KNR 201-01-05-01-00 Mechaniczne karczowanie pni ø 10-15 cm	szt	8,000	.....	.....
1	7	KNR 201-01-05-02-00 Mechaniczne karczowanie pni ø 16-25 cm	szt	5,000	.....	.....
1	8	KNR 201-01-05-03-00 Mechaniczne karczowanie pni ø 26-35 cm	szt	1,000	.....	.....
1	9	KNR 201-01-11-04-00 Oczyszczenie terenu z gałęzi, korzeni bez wrzosu z wywozem (wraz z wywozem dłużycy, gałęzi i karpiny + koszty utylizacji)	m²	360,000	.....	.....
1	10	KNR 231-08-03-01-00 Ręczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm - rozbiórka nawierzchni 5cm (77,1+10,6)= 87,7m2	m²	87,700	.....	.....
1	11	KNR 231-08-03-02-00 Ręczne rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 1 cm - rozbiórka nawierzchni 5cm - dodatkowe 2cm (87,7*2)=175,4m2	m²	175,400	.....	.....
1	12	KNR 231-08-07-03-00 Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą - zjazdy 31,6m2, chodniki 4,4m2 = 31,6+4,4=36,0m2	m²	36,000	.....	.....
1	13	KNR 231-08-07-03-00 Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą - rozbiórka nawierzchni przeznaczonych do przełożenia 91,9m2	m²	91,900	.....	.....
1	14	KNR 231-08-05-01-00 Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki nieregularnej wys 8 cm na podsypce piaskowej	m²	16,200	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	15	KNR 231-08-13-03-00 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozbiórka krawężnika - wymiana istniejącego na krawężnik 15x22 typ najazdowy	metr	47,000	.....	.....
1	16	KNR 231-08-14-05-00 Rozebranie krawężnika wtopionego 12x25 cm na podsypka cementowo-piaskowej 44,4mb	metr	44,400	.....	.....
1	17	KNR 404-11-03-04-00 Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km - wywóz na odległość 10km - na składowisko wykonawcy (87,7*0,05+36,0*0,08+16,2*0,08+0,15*0,3*47,0+0,12*0,25*44,4)*1,3=12,01*1,3=15,61m3 -wraz z opłatą utylizacyjną	m³	15,610	.....	.....
1	18	KNR 404-11-03-05-00 Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką wywóz na odległość 10km - na składowisko wykonawcy, dodatkowe 9km (15,61*9)=140,49m2	m³	140,490	.....	.....
2	ROBOTY ZIEMNE					
2	1	KNNR N001-01-13-01-00 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką grub 15cm - usunięcie istniejącego pobocza gr. 20cm szerokości 0,75m - 471,6m2	m²	471,600	.....	.....
2	2	KNNR N001-01-13-02-00 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką - dodatkowo za 5 cm - usunięcie istniejącego pobocza gr. 20cm szerokości 0,75m - 471,6m2 - dodatkowe 5cm	m²	471,600	.....	.....
2	3	KNNR N001-01-13-01-00 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką grub 15cm - usunięcie istniejącego humusu gr. 40cm - 2828,7m2 (do ponownego wykorzystania 1520,2m2, grubość 15cm)	m²	2828,700	.....	.....
2	4	KNNR N001-01-13-02-00 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką - dodatkowo za 5 cm - usunięcie istniejącego humusu gr. 40cm - 2828,7m2 (do ponownego wykorzystania 2828,7m2, grubość 15cm) - dodatkowe 25cm=2828,7*5=14143,5m2	m²	14143,500	.....	.....
2	5	KNNR N001-01-13-01-00 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką grub 15cm - usunięcie istniejącego humusu gr. 15cm (istniejąca zieleń zagospodarowana)- 430,9m2 do ponownego wykorzystania w całości	m²	430,900	.....	.....
2	6	KNNR N001-02-06-01-00 Roboty ziemne z hałd koparką podsiębierną 0,15 m³ w gruncie kategorii 1-3 z transportem urobku wywrotką 5 MG - wywóz nadmiaru humusu wywóz na odległość 10km - na składowisko wykonawcy (471,2*0,2+0,4*2828,7-0,15*1520,2)*1,3 = 1297,0m3	m³	1297,000	.....	.....
2	7	KNNR N001-02-08-02-10 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych wywóz na odległość 10km - na składowisko wykonawcy, dodatkowe 9km 1297*9 = 11673m3	m³	11673,000	.....	.....
2	8	KNR 231-04-01-03-00 Rowek pod krawężnik o wym 30x30 cm w gruncie kategorii 1/2 - krawężnik 15x30x100cm uliczny 296,1mb	metr	296,100	.....	.....
2	9	KNR 231-04-01-03-00 Rowek pod krawężnik o wym 30x30 cm w gruncie kategorii 1/2 - krawężnik 15x22x100cm uliczny najazdowy 153,3mb	metr	153,300	.....	.....
2	10	KNR 231-04-01-03-00 Rowek pod krawężnik o wym 30x30 cm w gruncie kategorii 1/2 - krawężnik 12x25x100cm drogowy wtopiony - ulica	metr	14,600	.....	.....
2	11	KNR 231-04-01-03-00 Rowek pod krawężnik o wym 30x30 cm w gruncie kategorii 1/2 - krawężnik 12x25x100cm drogowy wtopiony - zjazdu	metr	54,050	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	12	KNR 231-04-01-01-00 Rowek pod krawężnik o wym 20x20 cm na gruncie kat 1/2 - obrzeża 8x25x100cm 1016,2mb	metr	1016,200	.....	.....
2	13	KNNR N001-02-06-01-00 Roboty ziemne z hałd koparką podsiębierną 0,15 m³ w gruncie kategorii 1-3 z transportem urobku wywrotką 5 MG - wywóz nadmiaru gruntu z wykopów pod rowki wywóz na odległość 10km - na składowisko wykonawcy ((296,1+153,3+14,6+54,05)*0,09+1016,2*0,04)*1,3 = 87,27*1,3=113,45m3	m³	113,450	.....	.....
2	14	KNNR N001-02-08-02-10 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych wywóz na odległość 10km - na składowisko wykonawcy, dodatkowe 9km 113,45*9 = 1021,05m3	m³	1021,050	.....	.....
2	15	KNR 201-02-01-04-00 Roboty ziemne koparką przedsiębierną 0,25 m³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1 km w wywóz na odległość 10km - na składowisko wykonawcy (88,6+196,1)*1,3 = 284,7*1,3 = 370,11m3 - do ponownego wykorzystania na miejscu 25%	m³	370,110	.....	.....
2	16	KNNR N001-02-08-02-10 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych wywóz na odległość 10km - na składowisko wykonawcy, dodatkowe 9km (370,11*0,75)*9 = 3330,99m3	m³	3330,990	.....	.....
2	17	KNR 201-02-35-01-00 Formowanie spycharkami 75 KM nasypu wys do 3,0 m w gruncie kat 1-2 z zagęszczeniem - formowanie nasypów pod nawierzchnię chodnika z materiału zgodnego z SSTWIOR z wykorzystaniem 25% materiału z wykopu (156,45-92,53)*1,3 = 63,92*1,3=83,10m3	m³	83,100	.....	.....
2	18	KNR 201-02-36-01-00 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3 83,1m3	m³	83,100	.....	.....
3	UŁOŻENIE KRAWĘŻNIKÓW I OBRZEŻY, PALISADY					
3	1	KNR 231-04-03-03-00 Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik 15x30x100cm uliczny 296,1mb	metr	296,100	.....	.....
3	2	KNR 231-04-03-07-00 Dodatek za ustawienie krawężników na łukach R do 10 m - 27,8mb	metr	27,800	.....	.....
3	3	KNR 231-04-02-04-00 Ława pod krawężnik betonowa z oporem krawężnik 15x30x100cm uliczny - 26,65mb	m³	26,650	.....	.....
3	4	KNR 231-04-03-03-00 Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik 15x22x100cm uliczny najazdowy 153,3mb	metr	153,300	.....	.....
3	5	KNR 231-04-03-07-00 Dodatek za ustawienie krawężników na łukach R do 10 m - krawężnik 15x22x100cm uliczny najazdowy 40,4mb	metr	40,400	.....	.....
3	6	KNR 231-04-03-08-00 Dodatek za ustawienie krawężników na łukach R do 40 m - krawężnik 15x22x100cm uliczny najazdowy 37,6mb	metr	37,600	.....	.....
3	7	KNR 231-04-02-04-00 Ława pod krawężnik betonowa z oporem - krawężnik 15x22x100cm uliczny najazdowy 13,8m3	m³	13,800	.....	.....
3	8	KNR 231-04-03-05-00 Krawężnik betonowy wtapiany 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik 12x25x100cm drogowy wtopiony (ulica 14,6mb + zjazdy 54,1mb) = 68,7mb	metr	68,700	.....	.....
3	9	KNR 231-04-02-03-00 Ława pod krawężnik betonowa zwykła krawężnik 15x22x100cm uliczny najazdowy(ulica 1,31 + zjazdy 2,16) = 3,47m3	m³	3,470	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	10	KNR 231-04-07-05-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża 8x25x100cm 1016,2mb	metr	1016,200	.....	.....
3	11	KNR 231-04-07-06-00 Dodatek za ustawienie obrzeży na łukach R do 10 m - obrzeża 8x25x100cm - 9,8mb	metr	9,800	.....	.....
3	12	KNR 231-04-07-07-00 Dodatek za ustawienie obrzeży na łukach R do 20 m - obrzeża 8x25x100cm 47,5 - 2,9mb	metr	54,500	.....	.....
3	13	KNR 231-04-02-04-00 Ława pod krawężnik betonowa z oporem - obrzeża 8x25x100cm 40,65m3	m³	40,650	.....	.....
3	14	KNR 231-06-07-04-00 Ściek 2-rzędowy z klinkieru płaskiego na podsypce cementowo-piaskowej - ANALOGIA ściek z kostki brukowej betonowej gr. 8cm 2 rzędy	metr	71,900	.....	.....
4	PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE					
4	1	KNR 231-01-03-04-00 Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 (jezdnia 48,1m2 + zjazdy 132,5 + droga piesza 1658,2m2 + pobocza 2363,0m2	m²	2363,000	.....	.....
4	2	KNR 231-01-06-03-00 Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie grub 6 cm - ANALOGIA Warstwa ulepszonego podłoża gr 20cm z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego lub antropologicznego) o CBR>20% - poszerzenia jezdni 48,1m2	m²	48,100	.....	.....
4	3	KNR 231-01-06-04-00 Warstwa odcinająca z piasku, zagęszczana mechanicznie - dodatek za 1 cm - dodatkowe 14cm = 48,1*14 = 673,4m2	m²	673,400	.....	.....
4	5	KNR 231-01-14-07-00 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm -Podbudowa zasadnicza gr. 22cm z mieszanki niezwiązanej C90/3, (0/31.5mm) E2>100MPa - jezdnia 48,1m2	m²	48,100	.....	.....
4	6	KNR 231-01-14-08-00 Warstwa górna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm - dodatkowe 14cm - 48,1*14 = 673,4m2	m²	673,400	.....	.....
4	7	KNR 231-01-14-07-00 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm Podbudowa zasadnicza gr. Podbudowa zasadnicza gr. 15cm z mieszanki niezwiązanej C90/3, (0/31.5mm) E2>100MPa - zjazdy 132,5m2 + droga piesza 1658,2m2 = 1790,7m2	m²	1790,700	.....	.....
4	8	KNR 231-01-14-08-00 Warstwa górna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm - dodatkowe 7cm - 1790,7*7 = 12534,9m2	m²	12534,900	.....	.....
4	9	KNR 231-05-11-03-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - typu "TT" kolor szary - droga piesza= 1658,2m2	m²	1658,200	.....	.....
4	10	KNR 231-05-11-03-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - typu "TT" kolor szary - przełożenie istniejącej nawierzchni= 91,9m2	m²	91,900	.....	.....
4	11	KNR 231-05-11-03-01 Nawierzchnie z kostki betonowej kolorowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - typu "cegła" kolor grafitowy - zjazdy - 132,5m2	m²	132,500	.....	.....
4	12	KNR 231-02-04-05-00 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego warstwa górna grub 7 cm - ANALOGIA pobocze umocnione gr 15cm - 2363,0m2	m²	2363,000	.....	.....
4	13	KNR 231-02-04-06-00 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego warstwa górna - dodatek za 1 cm - dodatkowe 8cm (2363,0*8) = 18904,0m2	m²	18904,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	14	KNNR N006-10-05-01-00 Ręczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej	m <sup>2</sup>	48,100	.....	.....
4	15	KNNR N006-10-05-07-00 Skropienie nawierzchni asfaltem	m <sup>2</sup>	48,100	.....	.....
4	16	KNR 231-03-10-05-00 Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa ściernalna grub 3 cm ANALOGIA Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 gr. 5cm - jednowarstwowa	m <sup>2</sup>	48,100	.....	.....
4	17	KNR 231-03-10-06-00 Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa ściernalna - dodatek za 1 cm - dodatkowe 2cm = 48,1*=96,2m2	m <sup>2</sup>	96,200	.....	.....

## 5 PRACE WYKOŃCZENIOWE

5	1	KNNR N005-07-05-01-05 Ułożenie rur osłonowych z PCV ø 160 ANALOGIA ułożenie osłon kablowych dwudzielnych na kablach teletechnicznych	metr	34,200	.....	.....
5	2	KNR 231-14-06-04-00 Regulacja pionowa zaworu wodociągowego lub gazowego - zawory wodociągowe 12szt, zawory gazowe 1szt	szt	13,000	.....	.....
5	3	KNR 231-14-06-05-00 Regulacja pionowa studzienki telefonicznej. 2szt	szt	2,000	.....	.....
5	4	KNR 231-14-06-03-00 Regulacja pionowa włączów kanałowych - regulacja studni kanalizacji sanitarnej - 4szt	szt	6,000	.....	.....
5	5	KNR 218-03-15-03-00 Hydrant pożarowy nadziemny ø 80 - zmiana na podziemny - 1 szt	szt	1,000	.....	.....
5	6	KNR 231-06-05-07-00 Przepust rurowy z rur betonowych ø 500 długości do 15 m - ANALOGIA przepusty rurowe o przekroju kołowym średnicy 500mm z rur PEHD o konstrukcji spiralnej karbowanej SN8	metr	46,100	.....	.....
5	7	KNR 231-06-02-06-00 Wylot kolektora ø 50 cm z kamienia - ANALOGIA obudowa przepustu	szt	10,000	.....	.....

## 6 STAŁA ORGANIZACJA RUCHU URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU

6	1	KNR 231-07-03-03-00 Zdjęcie znaku drogowego - znaki usuwane 3szt (tablice należy zdemontować i ponownie zamontować)	szt	3,000	.....	.....
6	2	KNR 231-08-18-08-00 Rozebranie słupków do znaków drogowych - znaki usuwane 2szt	szt	2,000	.....	.....
6	3	KNR 231-07-02-02-00 Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 70 - znaki przestawiane 2szt	szt	2,000	.....	.....
6	4	KNR 231-07-03-01-00 Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni do 0,3 m <sup>2</sup> - zdemontowane tablice 3 szt	szt	3,000	.....	.....
6	5	KNR 231-07-06-03-00 Malowanie farbą chlorokauczukową linii przerywanych segregacyjnych mechanicznie - malowanie lini P-7a (6,4m2) oraz lini P-14 (18,7m2)	m <sup>2</sup>	25,100	.....	.....

## 8 ZIELEŃ, ROWY FILTRACYJNE, NASADZENIA

8	1	KNNR N011-07-02-01-00 Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną ANALOGIA otulina z geowłókniny o gramaturze 100-200g/m2	m <sup>2</sup>	430,100	.....	.....
---	---	---	----------------	---------	-------	-------

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
8	2	KNNR N011-07-05-03-01 Złoże filtracyjne wykonywane mechanicznie ze żwiru ANALOGIA warstwa reencyjna rowu 0,4x0,35m	m³	88,550	.....	.....
8	3	KNNR N001-05-07-01-00 Humusowanie i obsianie skarp przy grub humusu 5 cm - warstwa ziemi urodzajnej 15cm	m²	1520,200	.....	.....
9	PROWADZENIE DOKUMENTACJI BUDOWY, ZAPLECZE BUDOWY, OZNAKOWANIE PROWADZONYCH PRAC BUDOWLANYCH					
9	1	WYCENA WŁASNA Dokumentacja Budowy, tymczasowa organizacja ruchu	kmpl	1,000	.....	.....
9	2	KNNR N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym ANALOGIA - WYKONANIE ROBÓT POMIAROWYCH DLA INWENTARYZACJI POWYKONAWCZEJ OBIEKTU WRAZ Z WYKONANIEM MAPY POWYKONAWCZEJ (3 kpl DLA ZAMAWIAJĄCEGO) I WŁĄCZENIEM DO ZASOBÓW GEODEZYJNYCH	km	0,710	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS 218-00-001						.....



**KOSZTORYS OFERTOWY 218-00-002**

CPV: 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

Nazwa robót: PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ UL. KLONOWEJ W M.  
KAMIONKI OD UL. JARZĘBINOWEJ DO UL. PLATANOWEJ  
BUDOWA DROGI PIESZEJ, OŚWIETLENIA PRZEJŚĆ DLA  
PIESZYCH

Lokalizacja: UL. KLONOWA, KAMIONKI

Zamawiający: .....

## 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: .....

Opracował: .....

Kosztorys sporządził: .....

Data opracowania kosztorysu: .....

**KOSZTORYS OFERTOWY 218-00-002**

CPV: 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

Nazwa robót: PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ UL. KLONOWEJ W M.  
KAMIONKI OD UL. JARZĘBINOWEJ DO UL. PLATANOWEJ  
BUDOWA DROGI PIESZEJ, OŚWIETLENIA PRZEJŚĆ DLA  
PIESZYCH

Lokalizacja: UL. KLONOWA, KAMIONKI

Zamawiający: .....

**Dane techniczno - ekonomiczne****1. Dane techniczne:**

1. Kosztorys inwestorski opracowano metodą kalkulacji uproszczonej w oparciu o podstawy KNNR i KNR
2. Wartość kosztorysu robót obejmuje wartość w wszystkich materiałach, urządzeniach i konstrukcjach potrzebnych do zrealizowania przedmiotu zamówienia.
3. Podstawę sporządzenia kosztorysu inwestorskiego stanowią:
  - Dokumentacja projektowa
  - Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego Dz.U. 2021 poz. 245
  - Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dz.U. 2021 poz. 2458

**2. Skrócony opis:**

1. Dane dotyczące robót przygotowawczych:
    - roboty rozbiórkowe: wywóz materiałów z demontaży na wysypisko na odległość 15 km wraz z opłatą na wysypiskową
    - roboty ziemne: nie dotyczy
    - inne wyżej wymienione: nie dotyczy
  2. Dane dotyczące technologii wykonania robót nieokreślonych dokumentacją projektową lub specyfikacjami technicznymi w wykonaniu i odbioru robót: w szelkie dane niezbędne do prawidłowego wykonania robót zostały określone w projekcie i STWIOR
- Załącznik nr 2 - Charakterystyka obiektu/robót:
- Niniejszy kosztorys obejmuje koszty instalacji elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego dla zadania: Przebudowa drogi w wewnętrznej ul. Klonowej w m. Kamionki od ul. Jarzębinowej
- do ul. Platanowej budowa drogi pieszej, oświetlenie przejść dla pieszych
- W skład instalacji wchodzi następujące elementy:
- sieć kablowa
  - słupy latarni wraz z oprawami oświetleniowymi

**PRZEDMIAR OFERTOWY 218-00-002**

CPV: 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

Nazwa robót: PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ UL. KLONOWEJ W M. KAMIONKI OD UL. JARZĘBINOWEJ DO UL. PLATANOWEJ  
BUDOWA DROGI PIESZEJ, OŚWIETLENIA PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH

Lokalizacja: UL. KLONOWA, KAMIONKI

Zamawiający: .....

PRZEDMIAR 218-00-002

Strona 1

13-05-2025

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	CPV 45315300-1: Roboty kablowe				
1	1	KNNR N005-07-01-01-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 1-2 (17,9+16,0+7,8+43,1+21,8)*0,4*0,7= 106,60,4*0,7=29,85m3	m³	29,900
1	2	KNNR N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m - 2 warstwy (17,9+16,0+7,8+43,1+21,8)=106,6*2m = 213,2m	metr	213,200
1	3	KNNR N005-07-05-01-03	Ułożenie rur osłonowych SRS fi 110 pod jezdniami na nowych kablach (15,1+16,8+13,8+9,7+7,3+6,5+14,0) = 83,2mb	metr	83,200
1	4	KNNR N005-07-05-01-03	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych fi 110 zabezpieczenie istniejących kabli (4,7+3,9+73,2+75,6+69,5+68,1+13,0+15,4+2,0+2,0+4,1+4,1+3,2,1+6,1+7,9+193,6+65,0+3,0+3,1+10,0+7,6+76,1+2,5+30,5+9,6+51,9+13,9) = 820,2mb	metr	820,200
1	5	KNNR N005-07-07-01-10	Układanie kabla YAKY 1x25 w rowach kablowych ręcznie ANALOGIA Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 35;0,6/1kV (17,9+16,0+7,8+43,1+21,8) = 106,6mb	metr	106,600
1	6	KNNR 508-06-08-07-00	Układanie bednarki FeZn 30x4 w rowach kablowych (17,9+16,0+7,8+43,1+21,8) = 106,6mb + poz. 2.1 *1,5 = 106,6+6,0 = 112,6m	metr	112,600
1	7	KNNR N005-07-02-01-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 1-2 (17,9+16,0+7,8+43,1+21,8)*0,4*(0,7-0,2) = 106,6*,4*0,5 = 21,32mb	m³	21,320
1	8	KNNR N005-06-06-01-00	Uziom ze stali miedziowanej dł do 3,0 m metodą udarową w gruncie kat 1-2	szt	4,000
1	9	KNNR N005-06-06-03-00	Uziom ze stali miedziowanej następne 1,5 m długości metodą udarową w gruncie kat 1-2 dodatkowe 3m	szt	8,000
2	CPV 45316100-6: Montaż elementów oświetlenia				
2	1	KNNR N005-10-01-01-06	Montaż słupa oświetleniowego stal ocynk SR8 - ANALOGIA Słup oświetleniowy z rur stalowych 6,0 m + fundament B-150	szt	8,000
2	2	KNNR N005-10-02-01-01	Montaż wysięgnika rurowego 1-ram 1m na słupie	szt	8,000
2	3	KNNR N005-10-03-02-00	Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 6 m	kmpl	8,000
2	4	KNNR N005-10-04-02-10	Montaż oprawy na wysięgniku - LED 700mA 46W na słupie ZGODNIE Z DOKUMENTACJĄ	szt	8,000
2	5	KNNR N005-12-04-03-01	Montaż końcówek kablowych K 35 mm² przez zaciskanie	szt	64,000
2	6	KNNR N005-12-03-05-00	Podłączanie przewodów pojedynczych do 50 mm² pod zaciski	szt	64,000
3	CPV 45311100-1: Pomiary				
3	1	Kalkulacja własna	Podłączenie do istniejącej szafki oświetleniowej lub słupa	szt	4,000
3	7	KNNR N005-13-02-03-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	4,000
3	8	KNNR N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej	szt	4,000
3	9	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	kmpl	1,000

**KOSZTORYS OFERTOWY 218-00-002**

CPV: 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

Nazwa robót: PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ UL. KLONOWEJ W M. KAMIONKI OD UL. JARZĘBINOWEJ DO UL. PLATANOWEJ  
BUDOWA DROGI PIESZEJ, OŚWIETLANIA PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH

Lokalizacja: UL. KLONOWA, KAMIONKI

Zamawiający: .....

KOSZTORYS 218-00-002

Strona 1

13-05-2025

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		CPV 45315300-1: Roboty kablowe				
1	1	KNNR N005-07-01-01-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 1-2 (17,9+16,0+7,8+43,1+21,8)*0,4*0,7= 106,60,4*0,7=29,85m3	m³	29,900	.....	.....
1	2	KNNR N005-07-06-01-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m - 2 warstwy (17,9+16,0+7,8+43,1+21,8)=106,6*2m = 213,2m	metr	213,200	.....	.....
1	3	KNNR N005-07-05-01-03 Ułożenie rur osłonowych SRS fi 110 pod jezdniami na nowych kablach (15,1+16,8+13,8+9,7+7,3+6,5+14,0) = 83,2mb	metr	83,200	.....	.....
1	4	KNNR N005-07-05-01-03 Ułożenie rur osłonowych dwudzielných fi 110 zabezpieczenie istniejących kabli (4,7+3,9+73,2+75,4+69,5+68,1+13,0+15,4+2,0+2,0+4,1+4,1+3,2+1,6+1,7,9+19 3,6+65,0+3,0+3,1+10,0+7,6+76,1+2,5+30,5+9,6+51,9+13,9) = 820,2mb	metr	820,200	.....	.....
1	5	KNNR N005-07-07-01-10 Układanie kabla YAKY 1x25 w rowach kablowych ręcznie ANALOGIA Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 35;0,6/1kV (17,9+16,0+7,8+43,1+21,8) = 106,6mb	metr	106,600	.....	.....
1	6	KNR 508-06-08-07-00 Układanie bednarki FeZn 30x4 w rowach kablowych (17,9+16,0+7,8+43,1+21,8) = 106,6mb + poz. 2.1 *1,5 = 106,6+6,0 = 112,6m	metr	112,600	.....	.....
1	7	KNNR N005-07-02-01-00 Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 1-2 (17,9+16,0+7,8+43,1+21,8)*0,4*(0,7-0,2) = 106,6*0,4*0,5 = 21,32mb	m³	21,320	.....	.....
1	8	KNNR N005-06-06-01-00 Uziom ze stali miedzianej dł do 3,0 m metodą udarową w gruncie kat 1-2	szt	4,000	.....	.....
1	9	KNNR N005-06-06-03-00 Uziom ze stali miedzianej następne 1,5 m długości metodą udarową w gruncie kat 1-2 dodatkowe 3m	szt	8,000	.....	.....
2		CPV 45316100-6: Montaż elementów oświetlenia				
2	1	KNNR N005-10-01-01-06 Montaż słupa oświetleniowego stal ocynk SR8 - ANALOGIA Słup oświetleniowy z rur stalowych 6,0 m + fundament B-150	szt	8,000	.....	.....
2	2	KNNR N005-10-02-01-01 Montaż wysięgnika rurowego 1-ram 1m na słupie	szt	8,000	.....	.....
2	3	KNNR N005-10-03-02-00 Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 6 m	kmpl	8,000	.....	.....
2	4	KNNR N005-10-04-02-10 Montaż oprawy na wysięgniku - LED 700mA 46W na słupie ZGODNIE Z DOKUMENTACJĄ	szt	8,000	.....	.....
2	5	KNNR N005-12-04-03-01 Montaż końcówek kablowych K 35 mm² przez zaciskanie	szt	64,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	6	KNNR N005-12-03-05-00 Podłączanie przewodów pojedynczych do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski	szt	64,000	.....	.....
3		CPV 45311100-1: Pomiary				
3	1	Kalkulacja własna Podłączenie do istniejącej szafki oświetleniowej lub słupa	szt	4,000	.....	.....
3	7	KNNR N005-13-02-03-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	4,000	.....	.....
3	8	KNNR N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemiającej	szt	4,000	.....	.....
3	9	Kalkulacja własna Obsługa geodezyjna	kmpl	1,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS 218-00-002						.....