

INFRASTRUKTURA DROGOWA Leszek Tymicz  
72-320 Trzebiatów ul. Rynek 9-10/2 Tel. kom. 600 206 602

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

**Zadanie:** Przebudowa ul. **Perłowej** w Niekaninie

**Obiekt:** Projekt przebudowy drogi gminnej

**Branża:** Drogi + kanalizacja deszczowa

**Inwestor:** Gmina Kołobrzeg  
ul. Trzebiatowska 48A  
78-100 Kołobrzeg

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ - ul. Perłowej w m. Niekanin dł. 334,49 m  
Przedmiar robót

L.p.	Podstawa opisu	Specyfikacja techniczna	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1		DR - 01.01	ROBOTY DROGOWE - roboty pomiarowe		
1.1	Analiza własna: KNNR 0001 0111- 0100		Roboty pomiarowe przy robotach dla dróg w terenie równinnym  Krotność: 1,0000	0,3345	km
2		DR -01.02	ROBOTY DROGOWE - roboty rozbiórkowe		
2.1	KNNR 0006 0806- 0200		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo piaskowej  Krotność: 1,0000	22,0000	m
2.2	KNNR 0006 0802- 0500		Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm  Krotność: 1,0000	5,0000	m <sup>2</sup>
2.3	Analiza własna: KNNR 0006 0803- 0800		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo piaskowej  Krotność: 1,0000	82,0000	m <sup>2</sup>
2.4	KNNR 0006 0806- 0700		Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm, na podsypce piaskowej  Krotność: 1,0000	28,0000	m
2.5	KNR 0404 1103- 0100		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załad. i wyładowaniu koparko ładowarka samochodów samowyladowczych przez 3 samochody na zmianę robocza  Krotność: 1,0000	10,0000	m <sup>3</sup>
2.6	Analiza własna: KNR 0404 1103- 0400		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transport samochodem samowyladowczym na odległość 1km  Krotność: 1,0000	10,0000	m <sup>3</sup>
2.7	KNR 0404 1103- 0500		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km ( na odl. do 10 km )  Krotność: 9,0000	10,0000	m <sup>3</sup>
2.8	KNR 0225 0407- 0500		Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni do 1,0 m <sup>2</sup>  Krotność: 1,0000	721,0000	m <sup>2</sup>
2.9	KNR 0231 1507-		Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie od 200 do 1000 kg z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym transport samochodem o ładowności	237,0000	t

	0300		ponad 5-10 t Krotność: 1,0000		
2.10	KNR 0231 1508- 0200		Dodatek za transport materiałów sztukowych na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km transport materiałów samochodem skrzyniowym o ładowności ponad 5 t do 10 t Krotność: 29,0000	237,0000	t
3			ROBOTY DROGOWE - regulacja urządzeń naziemnych uzbrojenia podziemnego		
3.1	KNR 0231 1406- 0400		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe Krotność: 1,0000	1,0000	szt.
3.2	Analiza własna: KNR 0231 1406- 0500		Regulacja pionowa studzienek wraz z wymianą pokryw dla urządzeń podziemnych studzienki telefoniczne Krotność: 1,0000	3,0000	szt.
3.3	KNR 0231 1406- 0300		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych włazy kanałowe Krotność: 1,0000	11,0000	szt.
4			ROBOTY DROGOWE - podbudowy		
4.1	Analiza własna: KNNR 0001 0202- 0200	DR -02.01 DR -04.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj.łyżki 0,15 m3, z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t, na odległość do 1 km, w gruncie kat. III - KORYTOWANIE NA GŁ. 0,50 - 1,00 m Krotność: 1,0000	1424,0000	m3
4.2	KNNR 0001 0208- 0200	DR - 02.01	Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowylad.-5t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV Krotność: 4,0000	1424,0000	m3
4.3	Analiza własna: KNNR 0001 0406- 0200	DR - 02.01	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu, kategoria gruntu III-IV ( nasypy + zasypianie istniejącego rowu) Krotność: 1,0000	195,0000	m3
4.4	KNNR 0001 0408- 0200	DR - 02.01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunty spoiste kategorii III Krotność: 1,0000	195,0000	m3
4.5	KNNR 0001 0210- 0100	DR - 02.01	Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii I-III Krotność: 1,0000	83,0000	m3
4.6	KNNR 0006 0103-	DR - 04.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II do IV	2275,0000	m2

	0100		Krotność: 1,0000		
4.7	KNNR 0006 0106- 0500	DR-04.02	Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  Krotność: 1,0000	2275,0000	m2
4.8	Analiza własna: KNNR 0006 0112- 0200	DR-04.04	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm- podbudowa pomocnicza  Krotność: 1,0000	2275,0000	m2
4.9	KNNR 0006 0113- 0300	DR-04.04	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm  Krotność: 1,0000	2275,0000	m2
4.10	Analiza własna: KNNR 0006 0109- 0300	DR - 04.05	Podbudowy betonowe z chudego betonu B-7,5 ,grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm  Krotność: 1,0000	1908,0000	m2
5			<b>ELEMENTY ULIC - krawężniki betonowe</b>		
5.1	Analiza własna: KNNR 0006 0403- 0300	DR- 06.01	Krawężniki betonowe wystające i obniżone o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem ,na podsypce cementowo piaskowej  Krotność: 1,0000	858,0000	m
5.2	Analiza własna: KNNR 0006 0403- 0300	DR- 06.01	Krawężniki betonowe wystające i obniżone o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem ,na podsypce cementowo piaskowej ( krawężniki z odzysku)  Krotność: 1,0000	15,0000	m
6		DR-05.01	<b>ROBOTY DROGOWE - nawierzchnia jezdni</b>		
6.1	Analiza własna: KNNR 0006 0502- 0300		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane piaskiem  Krotność: 1,0000	1850,0000	m2
6.2	Analiza własna: KNNR 0006 0502- 0300		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane piaskiem ( kostka brukowa bet. z odzysku )  Krotność: 1,0000	57,0000	m2
7		DR - 08.02	<b>ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
7.1	KNNR 0006 0702- 0101		Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm  Krotność: 1,0000	6,0000	szt.
7.2	KNNR 0006 0702- 0500		Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2	8,0000	szt.

			Krotność: 1,0000		
8			<b>PRZESTAWIENIE ISTNIEJĄCYCH SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH</b>		
8.1	Analiza własna: KNNR 0009 1005- 0300		Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku wraz z wyciągnięciem kabla zasilającego  Krotność: 1,0000	2,0000	kpl
8.2	KNNR 0009 1001- 0700		Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg  Krotność: 1,0000	2,0000	słup
8.3	KNNR 0005 1001- 0101		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, żelbetowych o masie do 100 kg ( z demontażu )  Krotność: 1,0000	2,0000	szł.
8.4	KNNR 0005 1004- 0100		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupach ( z demontażu )  Krotność: 1,0000	2,0000	szł.
8.5	KNNR 0005 0701- 0200		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III  Krotność: 1,0000	15,0000	m3
8.6	KNNR 0005 0706- 0100		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m  Krotność: 1,0000	38,0000	m
8.7	KNNR 0005 0707- 0200		Ręczne układanie kabli o masie do 1,0 kg/mw rowach kablowych (z demontażu )  Krotność: 1,0000	38,0000	m
8.8	KNNR 0005 0702- 0200		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III  Krotność: 1,0000	15,0000	m3
8.9	Analiza własna		Zagęszczanie wykopów ubijakami mechanicznymi, grunty spoiste kategorii III  Krotność: 1,0000	15,0000	m3
9		DR - 01.02	<b>ELEMENTY ODWODNIENIA- przepusty</b>		
9.1	Analiza własna: KNNR 0231 1404- 0200		Oczyszczanie przepustów z namułu. średnice przepustów 0,5 m  Krotność: 1,0000	9,0000	m
9.2	KNNR 0001 0202- 0200		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj.łyżki 0,15 m3, z transportem urobku samochodami samowład. do 5 t, na odległość do 1 km, w gruncie kat. III  Krotność: 1,0000	0,8800	m3
9.3	KNNR 0001		Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami	0,8800	m3

	0208-0200		<p>samowylad.-5t,po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV</p> <p>Krotność: 4,0000</p>		
9.4	Analiza własna: KNNR 0006 0605-0100		<p>Przepusty rurowe ,ławy fundamentowe żwirowe</p> <p>Krotność: 1,0000</p>	5,5000	m3
9.5	Analiza własna: KNNR 0006 0605-0700		<p>Przepusty rurowe ,rury betonowe o średnicy 50 cm</p> <p>Krotność: 1,0000</p>	5,0000	m
9.6	Analiza własna: KNNR 0001 0214-0100		<p>Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55kw/75km.zagęszczanie spycharkamiwarstwy luźnej grub.30cm,grunt kat.I, II-grunt przepuszczalny dostarczony do miejsca wbudowania</p> <p>Krotność: 1,0000</p>	2,6400	m3
9.7	KNNR 0001 0505-0100		<p>Darniowanie skarp na płask bez humusu - wylotu</p> <p>Krotność: 1,0000</p>	3,0000	m2
11			<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
11.1	KNNR 0001 0504-0100	DR-02.01	<p>Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu, grunt kategorii I-II</p> <p>Krotność: 1,0000</p>	83,0000	m3
11.2	KNNR 0001 0501-0100	DR- 09.02	<p>Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III</p> <p>Krotność: 1,0000</p>	1576,0000	m2
11.3	Analiza własna: KNNR 0201 0510-0300	DR - 09.02	<p>Obsianie poboczy w ziemi urodzajnej.</p> <p>Krotność: 1,0000</p>	1576,0000	m2

**BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. PEŁOWEJ W M.NIEKANIN**  
Przedmiar robót

L.p.	Podstawa opisu	Specyfikacja techniczna	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
		DR - 01.01	<b>KD - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1	Analiza własna: KNNR 0001 0111- 0100		Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla KD w terenie równinnym  Krotność: 1,0000	0,2749	km
		DR - 01.02	<b>KD -ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
1	KNR 0225 0408- 0600		Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3,0 m2.  Krotność: 1,0000	18,0000	m2
		DR - 02.01	<b>KD -ROBOTY ZIEMNE</b>		
1	KNNR 0001 0202- 0802		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj.łyżki 0,60 m3, z transportem urobku samochodami samowył. od 10-15t na odległość do 1 km, w gruncie kat. III, IV  Krotność: 1,0000	180,0000	m3
2	KNNR 0001 0208- 0201		Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyład. 5-10t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV  Krotność: 4,0000	180,0000	m3
3	KNNR 0001 0210- 0100		Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii I-III(80%)  Krotność: 1,0000	137,0000	m3
4	KNNR 0001 0312- 0100		Pełne umocnienie balami drewnianymi wraz z rozbiórką, ścian wykopów o szerokości 1 m, głębokości do 3,0 m, w gruntach suchych kategorii I - IV  Krotność: 1,0000	645,0000	m2
5	KNNR 0001 0307- 0200		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kategorii III, IV (20%)  Krotność: 1,0000	34,0000	m3
6	KNNR 0001 0318- 0300		Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, o ścianach pionowych, w gruntach kategorii I-III  Krotność: 1,0000	34,0000	m3
7	KNNR 0001 0214- 0100		Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kw/75km. zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30cm, grunt kat. I, II  Krotność: 1,0000	137,0000	m3

8	Analiza własna: KNNR 0001 0408- 0200		Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunty spójne kategorii III- wykopów  Krotność: 1,0000	171,0000	m3
		DR - 03.02	KD - RUROCIĄGI		
1	Analiza własna: KNNR 0004 1411- 0300		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - z materiałów sypkich grubości 10cm  Krotność: 1,0000	10,0000	m3
2	KNNR 0004 1308- 0400		Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 250 mm.  Krotność: 1,0000	217,0000	m
3	KNNR 0004 1308- 0200		Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm.  Krotność: 1,0000	57,0000	100 m
4	Analiza własna: KNNR 0004 1411- 0300		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - z materiałów sypkich grubości 10 cm - obsypka grub. 10 cm  Krotność: 1,0000	103,0000	m3
		DR - 03.02	KD - STUDNIE KANALIZACYJNE		
1	KNR 0920 0302- 0101		Studzienki niewłazowe monolityczne z tworzyw sztucznych o średnicy korpusu 600 mm  Krotność: 1,0000	7,0000	szt.
		DR - 03.02	KD - STUDZIENKI ŚCIEKOWE		
1	Analiza własna: KNR 0920 0306- 0201		Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o głębokości do 2,0 m - rura trzonowa gładkościenna 400 mm, z wpustem żeliwnym typu ciężkiego  Krotność: 1,0000	12,0000	szt.
		DR - 03.02	KD - PRÓBY SZCZELNOŚCI		
1	KNNR 0004 1606- 0400		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy 250 mm  Krotność: 1,0000	7,0000	próba
2	KNNR 0004 1606- 0200		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy 160 mm  Krotność: 1,0000	12,0000	próba
		DR - 03.02	KD - ROBOTY ODTWORZENIOWE		
1	KNR 0225 0408- 0400		Budowa nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3,0m2 ( płyty z demontażu)  Krotność: 1,0000	18,0000	m2
		DR - 03.02	KD - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
1	KNR 0231		Oczyszczanie rowu z namułu bez naruszenia skarp rowu.grubość namułu 20 cm	618,0000	m



	1403-0200		<i>Krotność: 1,0000</i>		
2	KNNR 0001 0202- 0200		<i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj.łyżki 0,15 m<sup>3</sup>, z transportem urobku samochodami samowyład.do 5 t, na odległość do 1 km, w gruncie kat. III</i>  <i>Krotność: 1,0000</i>	5,0000	m <sup>3</sup>
3	KNNR 0001 0208- 0200		<i>Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyład.-5t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV</i>  <i>Krotność: 9,0000</i>	5,0000	m <sup>3</sup>
4	KNNR 0001 0503- 0300		<i>Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, grunt kategorii I-III</i>  <i>Krotność: 1,0000</i>	11,0000	m <sup>2</sup>
5	<i>Analiza własna:</i> KNNR 0010 0407- 0201		<i>Ubezpieczenia płytami ażurowymi typu JOMB - transport technologiczny</i>  <i>Krotność: 1,0000</i>	36,0000	m <sup>2</sup>
6	<i>Analiza własna:</i> KNNR 0010 0407- 0200		<i>Ubezpieczenia płytami ażurowymi typu JOMB ( płyty z rozbiórki)</i>  <i>Krotność: 1,0000</i>	36,0000	m <sup>2</sup>