

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Wiejskiej w miejscowości Koty  
INWESTOR : Gmina Tworóg  
ADRES INWESTORA : ul. Zamkowa 16 42-690 Tworóg  
DATA OPRACOWANIA : 2024-07-04

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 800 927,50 zł

**Słownie: osiemset tysięcy dziewięćset dwadzieścia siedem i 50/100 zł**

INWESTOR

Data opracowania  
2024-07-04

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa ul. Kolejowej w miejscowości Brynek</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 595/1000	km km	 0,595	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,595</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
2.1	KNNR 5 0721-01	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych o grubości 5 cm 18	m m	 18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
2.2	KNR AT-03 0102-01	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 1631,88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 631,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 631,880</b>
2.3	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 12	m m	 12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
2.4	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 144	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 144,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,000</b>
2.5	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu (ZA DALSZY 4KM) Krotność = 4 poz.2.2*0,03+poz.2.3*0,15*0,3+poz.2.4*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 71,096	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,10</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
3.1	KNNR 1 0201-09	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. I-II 2564,45*0,25+137,8*0,31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 683,831	
				<b>RAZEM</b>	<b>683,83</b>
3.2	KNNR 1 0208-02	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej (DODATEK ZA 4KM - KROTNOŚĆ 4) Krotność = 4 poz.3.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 683,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>683,83</b>
<b>4</b>		<b>ZABEZPIECZENIE UZBROJENIA PODZIEMNEGO</b>			
4.1	KNKRB 1 0309-04	Wykopy o głębokości do 0.8 m w gruncie kat. I-II wraz z zasypianiem urobku dla kabli energetycznych 31	m m	 31,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
4.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych o śr. 110 mm 31	m m	 31,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
<b>5</b>		<b>JEZDNI</b>			
5.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojedznej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV poz.5.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 564,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 564,45</b>
5.2	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.5.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 564,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 564,450</b>
5.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2564,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 564,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 564,450</b>
5.4	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> poz.5.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 503,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 503,870</b>
5.5	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 2503,87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 503,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 503,870</b>
5.6	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.5.7	m <sup>2</sup>	2 444,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 444,370</b>
5.7	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
		2444,37	m <sup>2</sup>	2 444,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 444,370</b>
<b>6</b>		<b>POBOCZA</b>			
6.1	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.6.2	m <sup>2</sup>	541,910	
				<b>RAZEM</b>	<b>541,910</b>
6.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		541,91	m <sup>2</sup>	541,910	
				<b>RAZEM</b>	<b>541,910</b>
6.3	KNR 2-31 1408-03	Mechaniczne miałowanie nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.6.2	m <sup>2</sup>	541,910	
				<b>RAZEM</b>	<b>541,910</b>
<b>7</b>		<b>ZJAZDY</b>			
7.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojedznej i walca wibracyjnego w gruntach kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
		137,8	m <sup>2</sup>	137,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>137,80</b>
7.2	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		poz.7.4+poz.7.6	m	205,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>205,500</b>
7.3	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (pod krawężnik najazdowy)	m <sup>3</sup>		
		0,07*poz.7.4	m <sup>3</sup>	9,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,45</b>
7.4	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		135	m	135,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,000</b>
7.5	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (pod obrzeża 8x30)	m <sup>3</sup>		
		0,04*poz.7.6	m <sup>3</sup>	2,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,82</b>
7.6	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m		
		70,5	m	70,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,50</b>
7.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.7.1	m <sup>2</sup>	137,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>137,800</b>
7.8	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.7.1	m <sup>2</sup>	137,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>137,800</b>
7.9	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		poz.7.1	m <sup>2</sup>	137,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>137,800</b>
<b>8</b>		<b>ROBOTY NAPRAWCZO-KONSERWACYJNE</b>			
8.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
8.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
8.3	KNR 2-31 1302-03	Odnaw.farba poręczy ochronnych sztywnych z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur o śr. 60 mm 1.5 m	m		
		30	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>