

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 177067N - ul. Michała Kajki w Nowej Wsi Ełckiej, gm. Ełk - branża drogowa

ADRES INWESTYCJI : ul. Michała Kajki w Nowej Wsi Ełckiej

INWESTOR : GMINA EŁK  
ADRES INWESTORA : UL. T. KOŚCIUSZKI 28A, 19 -300 EŁK  
BRANŻA : drogowa

DATA OPRACOWANIA : 31.07.2017

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.07.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.456	km km		
				0.456	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.456</b>
2	kalk. własna d.1	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl kpl		
				1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3	kalk. własna d.1	Projekt czasowej organizacji ruchu wraz z oznakowaniem i urządzeniami bezpieczeństwa ruchu 1	kpl kpl		
				1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm <tabela nr 3> 841.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				841.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>841.52</b>
5	KNNR-W 9 d.1 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi o śr. 110 mm 7+5+5+6+7	m m		
				30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
6	KNNR-W 9 d.1 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych rurami ochronnymi dwudzielnymi o śr. 110 mm 9+7	m m		
				16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
7	KNR 2-31 d.1 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych z montażem nowych skrzynek żeliwnych 12	szt. szt.		
				12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
8	KNR 2-31 d.1 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z założeniem pierścienia odciążającego 16	szt. szt.		
				16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
<b>2</b>		<b>PRZEBUDOWA WODOCIĄGU</b>			
9	KNR 2-01 d.2 0221-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III <km 0+178,00 - 0+315,0> 0.5*2.0*137.0 <przyłącze w40 pe> 0.5*2.0*8.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				137.00 8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.00</b>
10	KNR-W 2-18 d.2 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm 2	szt. szt.		
				2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
11	KNNR 4 d.2 0132-03	Montaż zaworów kulowych o średnicy 25 mm w instalacji z rur z polietylenu 1	szt. szt.		
				1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
12	KNR 2-28 d.2 0302-03	Rury PE RC ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm 137	m m		
				137.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.00</b>
13	KNR 2-28 d.2 0314-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 8	m m		
				8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
14	KNR 2-28 d.2 0313-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110/40 mm 2	kpl. kpl.		
				2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
15	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów gruntem kat. I-II z dokopu wraz z zagęszczeniem <km 0+178,00 - 0+315,00> 137 <przyłącze w40 pe> 8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				137.00 8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.00</b>
16	KNR 2-28 d.2 0316-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm 1	prób. prób.		
				1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
17	KNNR-W 9 d.2 0814-02	Zabezpieczenie istniejącego wodociągu rurami ochronnymi dwudzielnymi stalowymi DN80. 5+5	m m		
				10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
18	KNNR-W 9 d.2 0814-02	Zabezpieczenie istniejącego wodociągu rurami ochronnymi dwudzielnymi stalowymi DN150. 7+5+5+5	m m		
				22.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
<b>3</b>	<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
19	KNR 2-01 d.3 0206-04	Wykopy z transportem urobku na odkład <tabela nr 1> 403.68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				403.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>403.68</b>
20	KNR 2-01 d.3 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów <tabela nr 2> 52.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				52.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.98</b>
21	KNR 2-01 d.3 0235-02	Formowanie nasypów z gruntu z dokopu <tabela nr 1> 56.32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				56.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.32</b>
22	KNR 2-01 d.3 0237-07	Zagęszczanie nasypów <tabela nr 1> 56.32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				56.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.32</b>
23	KNR 2-01 d.3 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów <tabela nr 2> 139.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				139.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.78</b>
<b>4</b>	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWA</b>			
24	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <jezdnia> 455.75*4.02+15.0 <zjazdy - tabela nr 4> 159.27 <ściek drogowy> 82.0*0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1847.12	
				159.27	
				61.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2067.89</b>
25	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm <ściek> 82.0*0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				61.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.50</b>
26	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm <jezdnia> 455.75*4.02+15.0 <zjazdy - tabela nr 4> 159.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1847.12	
				159.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>2006.39</b>
<b>5</b>	<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIA</b>			
27	KNR 2-31 d.5 1004-04	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z kruszywa łamanego <jezdnia> 455.75*4.02+15.0 <zjazdy - tabela nr 4> 159.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1847.12	
				159.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>2006.39</b>
28	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową kationową szybko rozpadową w ilości 0,7 kg/m <sup>2</sup> <jezdnia> 455.75*3.62+15.0 <zjazdy - tabela nr 4> 152.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1664.82	
				152.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>1817.48</b>
29	KNR 2-31 d.5 0310-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego dla KR-1 gr. 5 cm <jezdnia> 455.75*3.62+15.0 <zjazdy - tabela nr 4> 152.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1664.82	
				152.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>1817.48</b>
30	KNR 2-31 d.5 1004-06	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) <jezdnia> 455.75*3.62+15.0 <zjazdy - tabela nr 4> 152.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1664.82	
				152.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>1817.48</b>
31	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie warstwy bitumicznej emulsją asfaltową kationową szybko rozpadową w ilości 0,3 kg/m <sup>2</sup> 1610.13 <<jezdnia> 455.75*3.50+15.0> <zjazdy - tabela nr 4> 150.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1610.13	
				150.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>1760.58</b>
32	KNR 2-31 d.5 0310-05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego dla KR-1 gr. 4 cm 1610.13 <<jezdnia> 455.75*3.50+15.0> <zjazdy - tabela nr 4> 150.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1610.13	
				150.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>1760.58</b>
33	KNR 2-31 d.5 0114-01	Uzupełnienie poboczy - nawierzchnia z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm 683.63 <<pobocza> 455.75*0.75*2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				683.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>683.63</b>
<b>6</b>	<b>D.06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.6	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp i zielenców z obsianiem trawą przy gr. warstwy humusu 5cm <tabela nr 2> 52.98+139.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	192.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.76</b>
<b>7</b>	<b>D.07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
35 d.7	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm  <zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu> 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
36 d.7	KNR 2-31 0703-02	Tablice znaków drogowych, wielkość "małe", typ 2  3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>8</b>	<b>D.08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>			
37 d.8	KNR 2-31 0609-04	Ścieki uliczne z brukowca na podsypce cementowo-piaskowej  82.0*0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	61.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.50</b>