

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby  
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 110868L RELACJI DR. POWIATOWA  
NR 3261L KRASNOBRÓD - ŁASOCHY -DR. POWIATOWA NR 2949 L  
KRASNOBRÓD - DŁUGI KĄT (UL. SOSNOWA W KRASNOBRODZIE),  
KM 0+000.00 - 0+618.80  
ADRES INWESTYCJI : (DROGA GMINNA NR 110868L W M. KRASNOBRÓD)  
INWESTOR : GMINA KRASNOBRÓD  
ADRES INWESTORA : 22-440 KRASNOBRÓD, UL. 3 MAJA 36  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. PIOTR KAWALEC  
DATA OPRACOWANIA : 02.2009

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.2009

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111000-8 45112000-5	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (D-01.00.00)	1	12
2	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE (D-02.00.00)	13	15
3	45231000-5	ROBOTY ODWODNIENIOWE (D-03.00.00)	16	16
4	45111000-8 45233000-9	PODBUDOWY (D-04.00.00)	17	22
5	45233000-9	NAWIERZCHNIA (D-05.00.00)	23	24
6	45112000-5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE (D-06.00.00)	25	25
7	45233000-9	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU (D-07.00.00)	26	29
8	45233000-9	ELEMENTY ULIC (D-08.00.00)	30	33

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45111000-8</b> <b>45112000-5</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (D-01.00.00)</b>			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (p.z.t.) 0.619+2x0.02 0.659	km		
				km	0.659	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.659</b>
2	KNNR 1 d.1 0113-01	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (t.p.h.) 2651	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2651.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2651.000</b>
3	KNNR 1 d.1 0102-06	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni. (p.z.t.) 250x2.0=500 m2 0.05	ha		
				ha	0.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
4	KNNR 1 d.1 0104-02	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności wraz z zagospodarowaniem urobku (p.z.t.) 36	szt		
				szt	36.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
5	KNNR 1 d.1 0104-03	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności wraz z zagospodarowaniem urobku (p.z.t.) 30	szt		
				szt	30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
6	KNNR 1 d.1 0104-04	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności wraz z zagospodarowaniem urobku (p.z.t.) 16	szt.		
				szt.	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
7	KNNR 1 d.1 0104-06	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności wraz z zagospodarowaniem urobku (p.z.t.) 4	szt		
				szt	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	KNNR 1 d.1 0104-08	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności wraz z zagospodarowaniem urobku (p.z.t.) 5	szt.		
				szt.	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
9	KNNR 6 d.1 0803-05	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej. (p.z.t.) 2x6x2 24	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	24.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
10	KNR 2-25 d.1 0308-02 + KNR 2-25 0308-01	D-01.02.04	Przestawienie ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych (p.z.t.) 110x1.2 132	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	132.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>132.000</b>
11	KNR-W 2- d.1 02 1803- 02	D-01.02.04	Przestawienie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych z rur w tym osadzonych w cokole (p.z.t.) 95	m		
				m	95.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
12	KNR-W 2- d.1 25 0310- 01 + KNR- W 2-25 0310-02	D-01.02.04	Przestawienie ogrodzeń drewnianych (p.z.t.) 200x0.9 180	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	180.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
<b>2</b>	<b>45111000-8</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE (D-02.00.00)</b>			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 1 0202-07 + KNNR 1 0407- 010101	D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowymi 5-10 t na odległość do 1 km z wbudowaniem w nasyp wraz z zagęszczeniem, grunt nie oblepiający kat. I-II (t.r.z.) 34	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  34.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
14	KNNR 1 0202-07 + KNNR 1 0407-0101 + KNNR 1 0208- 020101	D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowymi 5-10 t na odległość ponad 1 km z wbudowaniem w nasyp wraz z zagęszczeniem, grunt nie oblepiający kat. I-II (t.r.z.) 1553	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1553.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1553.000</b>
15	KNNR 1 0210-02 + KNNR 1 0407- 010101	D-02.03.01	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na nasyp koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m <sup>3</sup> wraz z formowaniem i zagęszczeniem, w gruncie kat. I-II (t.r.z.) 226	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  226.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>226.000</b>
<b>3</b>	<b>45231000- 5</b>		<b>ROBOTY ODWODNIENIOWE (D-03.00.00)</b>			
16	KNNR 6 d.3 1305-0201	D- 03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek sanitarnych i wodociagowych betonem B-20, objętość betonu w jednym miejscu od 0,1 do 0,2 m <sup>3</sup> - szt.22 (p.z.t.) 22	szt  szt	  22.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>4</b>	<b>45111000- 8 45233000- 9</b>		<b>PODBUDOWY (D-04.00.00)</b>			
17	KNNR 6 d.4 0102-03	D-04.01.01	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV pod zjazdy i drogi boczne (z.r.n.+z.z.) 221.7+208.8 430.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  430.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>430.500</b>
18	KNNR 6 d.4 0103-03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojednej i walca wibracyjnego w grunach kat. I-II (z.r.n.+z.z.) 3554.4+208.8+882.2 - 35.0 4645.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4645.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>4645.400</b>
19	KNNR 6 d.4 0111-01 analogia	D-04.05.01	Wzmocnienie podłoża pod chodnik z gruntu stabilizowanego cementem 1.5 MPa, warstwa gr.10 cm (z.r.n.) 882.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  882.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>882.200</b>
20	KNNR 6 d.4 0111-02	D-04.05.01	Wzmocnienie podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm= 2.5 MPa, warstwa gr.10 cm, droga i zjazdy (z.r.n.+z.z.) 3554.4+208.8 - 35.0 3728.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3728.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>3728.200</b>
21	KNNR 6 d.4 0113-02	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (z.r.n.) 3554.4-35.0 3519.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3519.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>3519.400</b>
22	KNNR 6 d.4 0113-06	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego pod zjazdy grub. warstwy po zagęszczeniu 15 cm (z.z.) 208.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  208.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>208.800</b>
<b>5</b>	<b>45233000- 9</b>		<b>NAWIERZCHNIA (D-05.00.00)</b>			
23	KNR AT- d.5 03 0102- 02	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o średniej gr. 7 cm, w KT. (p.z.t) 35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.000	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
24	KNNR 6 d.5 0502-03	D- 05.03.23a	Nawierzchnia drogi i zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem (z.r.n.+z.z.) 3554.4+208.8 3763.2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3763.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>3763.200</b>
<b>6</b>	<b>45112000- 5</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE (D-06.00.00)</b>			
25	KNNR 1 d.6 0507-03	D-06.01.01	Obsianie skarp (t.p.s.) 267.9+939.3 1207.2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1207.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>1207.200</b>
<b>7</b>	<b>45233000- 9</b>		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU (D-07.00.00)</b>			
26	KNNR 6 d.7 0702-0101	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm (p.s.o.r.) 20	szt		
				szt	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
27	KNNR 6 d.7 0702-04	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup> (p.s.o.r.) 20	szt		
				szt	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
28	KNNR 6 d.7 0702-04	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znak aktywny przejścia dla pieszych(D-6) (p.s.o.r.) 2	szt		
				szt	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	KNNR 6 d.7 0705-0501	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową odblaskową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych typu P-10, malowane mechanicznie (p.s.o.r.) (7+6+5+8)x4x0.5 52	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	52.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
<b>8</b>	<b>45233000- 9</b>		<b>ELEMENTY ULIC (D-08.00.00)</b>			
30	KNNR 6 d.8 0403-0301	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające (na wjazdach i przejściach wtopione) o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu B-10 na podsypce cementowo-piaskowej (z.r.n.) 1304.4	m		
				m	1304.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>1304.400</b>
31	KNNR 6 d.8 0404-01	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (z.r.n.) 611.9	m		
				m	611.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>611.900</b>
32	KNNR 6 d.8 0404-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (z.z.) 237.6	m		
				m	237.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>237.600</b>
33	KNNR 6 d.8 0502-02	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem (z.r.n.) 881.2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	881.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>881.200</b>