

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233140-2 Roboty drogowe  
45111200-0 Przygotowanie terenu pod budowę  
45233320-8 Fundamentowanie dróg  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45233129-9 Roboty budowlane w zakresie skrzyżowań dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej wewnętrznej wraz z budową oświetlenia ulicznego.  
ADRES INWESTYCJI : Połączenie ul. Strażackiej z ul. Topolową w miejscowości Kuźnia Raciborska (dz. nr 751, 711, 705/1, 697/4, 696)  
INWESTOR : Gmina Kuźnia Raciborska  
ADRES INWESTORA : 47-420 Kuźnia Raciborska, ul. Słowackiego 4  
BRANŻA : Roboty inżynierskie / drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Błajda (Roboty inżynierskie / drogowe)  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Mieczysław Błajda (Roboty inżynierskie / drogowe)

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa drogi gminnej wewnętrznej wraz z budową oświetlenia ulicznego</b>					
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	KM 0+000 - KM 0+406			
		406.0/1000	km	0.406	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.406</b>
2	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
d.1	0109-02	0.1	ha	0.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
3	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0103-02	16	szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
4	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	0103-04	10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
5	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0105-02	10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
6	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	0105-04	10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
7	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m³		
d.1	0110-01	10.25	m³	10.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.25</b>
8	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
d.1	0110-05	Krotność = 2	mp	12.00	
		12		<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
<b>2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>			
9	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m²		
d.2	0126-01	wg tabeli plantowania skap i korony nasypów kol. 10			
		2657	m²	2657.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2657.00</b>
10	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m²		
d.2	0126-02	poz.9	m²	2657.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2657.00</b>
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km	m³		
d.2	0212-05	poz.9*0.20	m³	531.40	
		<minus zużycie na miejscu, humusowanie skarp> -98.0	m³	-98.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>433.40</b>
12	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za dalszą odległość transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II.	m³		
d.2	0214-03	Inwestor nie zapewnia wysypu. Na terenie Gminy Kuźnia Raciborska brak wysypiska odpadów komunalnych. Wykonawca kalukuje odległość wywozu indywidualnie, zgodnie ze swoimi ustaleniami. W kosztach należy uwzględnić opłatę za składowanie.			
		poz.11	m³	433.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>433.40</b>
<b>3</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
13	KNR 2-01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III)	m³		
d.3	0311-02	z tabeli objętości robót ziemnych kol. 9			
		73	m³	73.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.00</b>
14	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m³ w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowymi	m³		
d.3	0202-07	z tabeli objętości robót ziemnych kol. 10			
		48	m³	48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
15	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowymi	m³		
d.3	0205-03	dokop gruntu na nasyp spełniający wymogi PN, wraz z kosztami zakupu gruntu			

- 3 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNNR 6 d.5 0309-02	Warstwa ściernala z betonu asfaltowego grynowego AC11S st. I grubości 4 cm po zagęszczeniu, wraz z transportem mieszanki z wytwórni na miejsce wbudowania poz.19A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1807.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1807.80</b>
<b>6</b>	<b>45233120-6</b>	<b>Krawężniki</b>			
28	KNNR 6 d.6 0401-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm układane bezpośrednio na świeżym, nieściętym betonie  <KM 0+000,00 - KM 0+267,45> 267.45*2 <luki w KM 0+000> 2*1.57*6.0 <luki w KM 0+275,45> 4*1.57*6.0 <KM 0+283,45 - KM 0+318,28> (318.28-283.45)*2 <KM 0+318,28 - KM 0+401,00> (401.00-318.28)*2 <luki w KM 0+406> 2*1.57*5.0	m  m m m m m	  534.90 18.84 37.68 69.66 165.44 15.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>842.22</b>
29	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężnik betonowy wtopiony, beton klasy C12/15 (V=0,078 m3/mb.) poz.28*0.078	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 65.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.69</b>
<b>7</b>	<b>45233120-6</b>	<b>Pobocza</b>			
30	KNNR 6 d.7 0107-01 analogia	Utwardzenie poboczy kruszywem łamanym (tłuczniem kamiennym) 0-31,5mm grubości 15 cm. po zagęszczeniu  Utwardzenie poboczy po obu stronach jezdni, szerokości 0,75 m. 406.0*0.75*2*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  91.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.35</b>
<b>8</b>	<b>45233120-6</b>	<b>Umocnienie skarp</b>			
31	KNNR 1 d.8 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III Z tabeli zdjęcia humusu oraz plantowania skarp i korony nasypów - kol. 8 23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
32	KNNR 1 d.8 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III  Z tabeli zdjęcia humusu oraz plantowania skarp i korony nasypów - kol. 9 818	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 818.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>818.00</b>
33	KNNR 1 d.8 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  Z tabeli zdjęcia humusu oraz plantowania skarp i korony nasypów - kol. 8+9 poz.31+poz.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 841.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>841.00</b>
<b>9</b>	<b>45233129-9</b>	<b>Włączenie do drogi powiatowej</b>			
34	KNR AT-03 d.9 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm  16.0*2	m m	 32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
35	KNR 2-31 d.9 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 16.0*0.50+16.0*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
36	KNR 2-31 d.9 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dal- szy 1 cm grubości 16.0*0.50+16.0*0.25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
37	KNNR 6 d.9 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 24 cm ręcznie  16.0*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
38	KNNR 6 d.9 0401-05 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm układane bezpośrednio na świeżym, nieściętym betonie  w krawędzi jezdni drogi powiatowej 16.0	m  m	 16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
39	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężnik betonowy najazdowy, beton klasy C12/15 (V=0,1032 m3/mb.) poz.38*0.1032	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.65</b>
40	KNR AT-03 d.9 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 16.0*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
41	KNNR 6 d.9 0308-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego grynowego AC16W st. I grubości 5 cm po zagęszczeniu, wraz z transportem mieszanki z wytwórni na miejsce wbudowania	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16.0*0.25	m <sup>2</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
42	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy	m <sup>2</sup>		
d.9	0202-02	lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.00	
		16.0*0.50			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
43	KNR 6	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego grysowego AC11S st. I grubości 4 cm po	m <sup>2</sup>		
d.9	0309-02	zagęszczeniu, wraz z transportem mieszanki z wytwórni na miejsce wbudowania	m <sup>2</sup>	8.00	
		16.0*0.50			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>10</b>		<b>Zabezpieczenie urządzeń obcych</b>			
44	KNR-W 2-19	Montaż rur osłonowych dwudzielnych A110 (średnica 110 mm.) w miejscach	m		
d.10	0306-05	skrzyżowania z urządzeniami obcymi	m	16.00	
		<linia kablowa energetyczna nN w KM 0+006 i KM 0+007> 8.0*2	m	16.00	
		<linia kablowa teletechniczna w KM 0+002> 16.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>