

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont - modernizacja drogi gminnej nr 40165C Sosnówka - Brankówka na odcinku 0+000,00 do 1+000,00, gmina Grudziądz  
INWESTOR : Gmina Grudziądz  
ADRES INWESTORA : ul. Wybickiego 38, 86-300 Grudziądz  
BRANŻA : DROGOWA + BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Mankiewicz  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2015

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2015

Data zatwierdzenia

# Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont - modernizacja drogi gminnej nr 40165C Sosnówka - Brankówka na odcinku 0+000,00 do 1+000,00, gmina Grudziądz</b>					
<b>1</b>		<b>D-01.00.00 - Roboty przygotowawcze</b>			
<b>1.1</b>		<b>D-01.01.01 - Roboty geodezyjne</b>			
1.1.1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 1	km km	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.2	D-01.01.01a	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna 1	km km	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.2</b>		<b>D-01.03.00 - Urządzenia obce</b>			
1.2.1	D-01.03.04a	Zabezpieczenie kabli rurą PVC dwupołkową śr. 160 mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. IV 139	m m	 139.000	
				RAZEM	139.000
<b>2</b>		<b>D-02.00.00 - Roboty ziemne</b>			
<b>2.1</b>		<b>D-02.01.01 - Wykopy</b>			
2.1.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 70	m3 m3	 70.000	
				RAZEM	70.000
2.1.2	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - dodatkowo 4 km Krotność = 8 70	m3 m3	 70.000	
				RAZEM	70.000
<b>2.2</b>		<b>D-02.03.01 - Nasypy</b>			
2.2.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 530	m3 m3	 530.000	
				RAZEM	530.000
<b>3</b>		<b>D-03.00.00 - Odwodnienie</b>			
<b>3.1</b>		<b>D-03.01.00 - Przepusty</b>			
3.1.1	D-03.01.01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa 26*0.6*0.1	m3 m3	 1.560	
				RAZEM	1.560
3.1.2	D-03.01.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton 26*0.6*0.1	m3 m3	 1.560	
				RAZEM	1.560
3.1.3	D-03.01.01	Przepusty rurowe - rury betonowe o śr. 60 cm 26	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
3.1.4	D-03.01.01	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
<b>4</b>		<b>D-04.00.00 - Podbudowy</b>			
<b>4.1</b>		<b>D-04.01.01 - Profilowanie i zagęszczanie podłoża</b>			
4.1.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 187.5+50	m2 m2	 237.500	
				RAZEM	237.500
<b>4.2</b>		<b>D-04.02.01 - Warstwy odcinające</b>			
4.2.1	D-04.02.01	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie 200	m3 m3	 200.000	
				RAZEM	200.000
<b>4.3</b>		<b>D-04.03.01 - Oczyszczenie i skropienie</b>			
4.3.1	D-04.03.01a	Skropienie podbudowy drogowych kationową emulsją asfaltową w ilości 0,5-0,7 kg/m2 4250+17	m2 m2	 4 267.000	
				RAZEM	4 267.000
4.3.2	D-04.03.01a	Skropienie warstwy wiążącej kationową emulsją asfaltową w ilości 0,2-0,5 kg/m2 4250+17	m2 m2	 4 267.000	
				RAZEM	4 267.000
<b>4.4</b>		<b>D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>			
4.4.1	D-04.04.02b	Warstwa pomocnicza podbudowy z kruszywa betonowego 31,5/63 mm gr. śred. 10 cm 825	m3 m3	 825.000	
				RAZEM	825.000
4.4.2	D-04.04.02b	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa betonowego 0/31,5 mm gr. 10 cm 425+50*0.10	m3 m3	 430.000	
				RAZEM	430.000

# Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>		<b>D-05.00.00 - Nawierzchnie</b>			
<b>5.1</b>		<b>D-05.01.00 - Nawierzchnie nieulepszone</b>			
5.1.1	D-05.01.04a	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa granitowego niezwiązanego 0/31,5 mm - warstwa górna o gr. 10 cm	m <sup>3</sup>		
		187.5	m <sup>3</sup>	187.500	
				RAZEM	187.500
<b>5.2</b>		<b>D-05.03.05 - Nawierzchnie z betonu asfaltowego</b>			
5.2.1	D-05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
		4250+17	m <sup>2</sup>	4 267.000	
				RAZEM	4 267.000
5.2.2	D-05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC8S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
		4250+17	m <sup>2</sup>	4 267.000	
				RAZEM	4 267.000
<b>5.3</b>		<b>D-05.03.23a - Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej</b>			
5.3.1	D-05.03.23a	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50.000	
				RAZEM	50.000
<b>5.4</b>		<b>D-05.03.26a - Zabezpieczenie nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi</b>			
5.4.1	D-05.03.26a	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka szklana wstępnie powlekana asfaltem 100 kN	m <sup>2</sup>		
		17	m <sup>2</sup>	17.000	
				RAZEM	17.000
<b>6</b>		<b>D-07.00.00 - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>			
<b>6.1</b>		<b>D-07.02.01 - Oznakowanie poziome</b>			
6.1.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>6.2</b>		<b>D-07.02.00 - Oznakowanie pionowe</b>			
6.2.1	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych śred. 70 mm	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
6.2.2	D-07.02.01	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
6.2.3	D-07.02.01	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>6.3</b>		<b>D-07.06.01 - Ogrodzenia</b>			
<b>7</b>		<b>D-08.00.00 - Elementy ulic</b>			
<b>7.1</b>		<b>D-08.01.00 - Krawężniki</b>			
7.1.1	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15	m <sup>3</sup>		
		65*0.08	m <sup>3</sup>	5.200	
				RAZEM	5.200
7.1.2	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
<b>7.2</b>		<b>D-08.05.00 - Ścieki</b>			
7.2.1	D-08.05.01	Ława pod ścieki uliczne betonowa z oporem - beton C12/15	m <sup>3</sup>		
		30*0.50*0.15	m <sup>3</sup>	2.250	
				RAZEM	2.250
7.2.2	D-08.05.01	Ścieki uliczne z elementów betonowych 50x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
7.2.3	D-08.05.01	Ława pod ścieki uliczne betonowa zwykła - beton C12/15	m <sup>3</sup>		
		7*0.24*0.15	m <sup>3</sup>	0.252	
				RAZEM	0.252
7.2.4	D-08.05.01	Odwodnienia liniowe o wymiarach 24x12 cm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
<b>8</b>		<b>D-10.00.00 - Roboty inne</b>			
<b>8.1</b>		<b>D-10.10.01p - Zabezpieczenie i oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym</b>			
8.1.1	D-10.10.01p	Zabezpieczenie i oznakowanie robót	km		
		1	km	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>9</b>		<b>B-01 - Modernizacja ogrodzenia na dz. nr 26/2 w Brankówce gm. Grudziądz</b>			
9.1	B-01	Rozebranie ogrodzenia drewnianego - sztachety drewniane 14.5 x 2.4 cm, łat	m <sup>2</sup>		
		6.5 x 2.8 cm	m <sup>2</sup>	54.250	
		38.75*1.4			

# Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	54.250
9.2	B-01	Rozebranie ogrodzenia drewnianego - brama i furtka - sztachety drewniane 10.5 x 2.4 cm,łaty 6.5 x 2.8 cm 4.37*1.23+0.98*1.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.581	
				RAZEM	6.581
9.3	B-01	Rozebranie słupków ogrodzenia - rura okrągła 42.4/3.2 o wysokości ponad fundamentem 1.15 m 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
9.4	B-01	Rozebranie fundamentów słupków i cokołu 18*0.18*0.18*0.80+38.75*0.18*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.954	
				RAZEM	3.954
9.5	B-01	Demontaż i przeniesienie figurki za pomocą żurawia kołowego do 1 t oraz zabezpieczenie figurki na czas robót 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9.6	B-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej placu o grubości 12 cm 5.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.900	
				RAZEM	5.900
9.7	B-01	Rozebranie fundamentu oraz postumentu figury z betonu 1.15*0.98*0.8+1.15*0.98*0.39+0.77*0.66*0.34+0.54*0.58*0.34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.620	
				RAZEM	1.620
9.8	B-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) <pod nawierzchnię placu> 5.9*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.180	
				RAZEM	1.180
9.9	B-01	Cokoły betonowe 0.2-0.25x0.15 m z fundamentami 0.2-0.25x0.6 m - beton C16/20 38.75	m m	38.750	
				RAZEM	38.750
9.10	B-01	Fundamenty pod słupki 0.2x0.2x1.0 m - beton C16/20 15*0.2*0.2*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.600	
				RAZEM	0.600
9.11	B-01	Słupki do ogrodzenia stalowe 42.4/3.2 mm, długości 2,10 m 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
9.12	B-01	Ogrodzenie z łat i desek - sztachetowe 38.75*1.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.250	
				RAZEM	54.250
9.13	B-01	Brama i furka z łat i desek - sztachetowe 4.37*1.23+0.98*1.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.581	
				RAZEM	6.581
9.14	B-01	Ława z chudego betonu pod fundament figurki 1.15*0.98*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.169	
				RAZEM	0.169
9.15	B-01	Fundament z betonu C16/20 1.15*0.98*0.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.902	
				RAZEM	0.902
9.16	B-01	Postument z betonu C16/20 1.15*0.98*0.39+0.77*0.66*0.34+0.54*0.48*0.34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.700	
				RAZEM	0.700
9.17	B-01	Obłożenie postumentu kamieniami śred. 6 cm (2*1.15+2*0.98)*0.39+(2*0.77+2*0.66)*0.34+(2*0.54+2*0.48)*0.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.327	
				RAZEM	3.327
9.18	B-01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15 10.5*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.420	
				RAZEM	0.420
9.19	B-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową 10.5	m m	10.500	
				RAZEM	10.500
9.20	B-01	Warstwy odcinające z piasku o grubości 20 cm 14.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.900	
				RAZEM	14.900
9.21	B-01	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 14.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.900	
				RAZEM	14.900
9.22	B-01	Montaż figurki za pomocą żurawia kołowego do 1 t 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000