

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45113000-2 Roboty na placu budowy  
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby  
45233330-1 Fundamentowanie ulic  
45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic  
45000000-7 Roboty budowlane  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych  
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : ZADANIE 4: "Budowa i przebudowa infrastruktury w terenie zamkniętym pod torami PKP w ciągu ul. Rolniczej w Piotrkowie Trybunalskim  
ADRES INWESTYCJI : Piotrków Trybunalski, ul. Rolnicza  
INWESTOR : Miasto Piotrków Trybunalski  
ADRES INWESTORA : Pasaż Karola Rudowskiego 10, 97-300 Piotrków Trybunalski  
BRANŻA : Branża drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Emilia Foks  
DATA OPRACOWANIA : 12.2013

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1		0.026	km	0.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.03</b>
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko własne Wykonawcy	m <sup>2</sup>		
d.2		125	m <sup>2</sup>	125.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.00</b>
3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko własne Wykonawcy	m <sup>2</sup>		
d.2		9	m <sup>2</sup>	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
4	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko własne Wykonawcy	m <sup>2</sup>		
d.2		9	m <sup>2</sup>	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
5	D-02.00.01 D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odl. do 1 km (wykopy)	m <sup>3</sup>		
d.3		2	m <sup>3</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
6	D-02.00.01 D-02.01.01	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych (wywóz nadmiaru ziemi na składowisko własne Wykonawcy)	m <sup>3</sup>		
d.3		Krotność = 8	m <sup>3</sup>	2.00	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>4</b>		<b>Zabezpieczanie sieci</b>			
7	D - 01.03.04	Zabezpieczenie sieci kablowych teletechnicznych rurami osłonowymi pod konstrukcją nawierzchni	kpl		
d.4		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>5</b>		<b>Konstrukcje nawierzchni</b>			
<b>5.1</b>		<b>Nowa konstrukcja nawierzchni- poszerzenie</b>			
8	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.5.		23	m <sup>2</sup>	23.00	
1				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
9	D-04.05.00 D-04.05.01	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym 2,5 MPa- grubość po zagęszczeniu 15 cm, wraz z pielęgnacją piaskiem i polewaniem wodą	m <sup>2</sup>		
d.5.		23	m <sup>2</sup>	23.00	
1				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
10	D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20cm	m <sup>2</sup>		
d.5.		23	m <sup>2</sup>	23.00	
1				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
11	D-05.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.5.		23	m <sup>2</sup>	23.00	
1				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
12	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.5.		23	m <sup>2</sup>	23.00	
1				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
13	D-05.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.5.		23	m <sup>2</sup>	23.00	
1				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
14	D-05.03.05A	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm	m <sup>2</sup>		
d.5.		23	m <sup>2</sup>	23.00	
1				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.5. 1	D-05.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m <sup>2</sup>		
		23	m <sup>2</sup>	23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
16 d.5. 1	D-05.03.05C	Nawierzchnia z betonu asfaltowego SMA8 - warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 4cm	m <sup>2</sup>		
		23	m <sup>2</sup>	23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
<b>5.2</b>		<b>Konstrukcja jezdni - wzmocnienie istn. nawierzchni</b>			
17 d.5. 2	D-05.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m <sup>2</sup>		
		125	m <sup>2</sup>	125.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.00</b>
18 d.5. 2	D-05.03.26	Ułożenie siatki wzmacniającej poliestrowej (przeplatana w węzłach, o wytrzymałości na rozciąganie min. 50/50 kN/m) układana w miejscach uszkodzeń nawierzchni, oraz w rejonie poszerzeń.	m <sup>2</sup>		
		46	m <sup>2</sup>	46.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.00</b>
19 d.5. 2	D-05.03.05A	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm	m <sup>2</sup>		
		125	m <sup>2</sup>	125.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.00</b>
20 d.5. 2	D-05.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m <sup>2</sup>		
		125	m <sup>2</sup>	125.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.00</b>
21 d.5. 2	D-05.03.05C	Nawierzchnia z betonu asfaltowego SMA8 - warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 4cm	m <sup>2</sup>		
		125	m <sup>2</sup>	125.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.00</b>
<b>6</b>		<b>Plantowanie i Humusowanie</b>			
22 d.6	D-01.02.03	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
23 d.6	D-06.01.01	Humusowanie skarp oraz powierzchni plantowań z obsianiem przy grub.wars- twy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>7</b>		<b>OZNAKOWANIE POZIOME- Kod 45233270-2/ Malowanie nawierzchni</b>			
24 d.7	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>		
		13	m <sup>2</sup>	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
<b>8</b>		<b>PIONOWE ZNAKI DROGOWE/ Kod 45233290-8/ Instalowanie znaków drogowych</b>			
25 d.8	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
26 d.8	D-01.02.04	Demontaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
27 d.8	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm - montaż	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
28 d.8	D-07.02.01	Ława z chudego betonu 30x30cm- grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (grubość docelowo 20 cm) Krotność = 1.7 0.3*0.3*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.36</b>
29 d.8	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
30 d.8	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
31 d.8	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - tabliczki	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>