

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Roboty przygotowawcze 45100000-8</b>				
1 d.1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym inwentaryzacja powykonawcza.	km		
		0.861.50	km	0.861.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.861.50</b>
2 d.1	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy do 10 -20 cm	szt.		
		48.0	szt.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
<b>2</b>	<b>Roboty ziemne 451100001</b>				
3 d.2	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu z poboczy gr 10 cm transp. urobku poza teren budowy 861.5 * 2.5 *0.1	m3		
		215.38	m3	215.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.380</b>
4 d.2	D-02.01.01	Roboty ziemne z transportem ziemi poza obręb budowy lub z wbudowaniem w pobocze drogi koryto	m3		
		888.61	m3	888.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>888.610</b>
5 d.2	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów na poboczach	m3		
		217.69	m3	217.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.690</b>
<b>3</b>	<b>Podbudowa 45233123-7</b>				
6 d.3	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie $861.5 \cdot 4.2 + 12.0 \cdot 4.2 + 32.0 = 3618.3 + 50.4 + 36.0 = 3704.7$	m2		
		3704.7	m2	3704.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>3704.700</b>
7 d.3	D.04.02.01	Warstwy odsączające wykonywane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		3704.7	m2	3704.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>3704.700</b>
8 d.3	D.04.04.02	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 mm (mieszanka optymalna), grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		3704.7	m2	3704.700	

				<b>RAZEM</b>	<b>3704.700</b>
9 d.3	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie asfaltem podbudowy $861.5 \times 4.1 + 86.4 = 3532.15 + 86.4 = 3618.55$	m2		
		3618.55	m2	3618.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>3618.550</b>
<b>4 Nawierzchnia 45233123-7</b>					
10 d.4	D.05.03.05 b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11 W 50/70 dla KR 1, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm,	m2		
		3618.55	m2	3618.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>3618.550</b>
11 d.4	D.04.03.01	Skropienie międzywarstwowe $861.5 \times 4.0$ $+ 86.4 = 3446 + 86.4 = 3532.4$	m2		
		3532.40	m2	3532.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3532.400</b>
12 d.4	D.05.03.05 a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11 S 50/70 dla KR 1, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm,	m2		
		3532.40	m2	3532.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3532.400</b>
<b>5 Pobocza 45233123-7</b>					
13 d.5	D.06.03.01a	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5 szerokości 0.45 m warstwa gr. 10 cm $(861.5 + 12.0) \times 0.45 \times 2 = 786.15$	m2		
		786.15	m2	786.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>786.150</b>
<b>6 Odwodnienie 45233123-7</b>					
14 d.6	D-02.01.01	Wykonanie wykopu pod projektowany przepusty i ławę wraz z profilowaniem i zagęszczeniem wykopu pod przepusty $d=500 \text{ mm } 1.5 \times 1.2 \times (8.0 + 6.0) = 25.2$	m3		
		25.20	m3	25.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.200</b>
15 d.6	D.06.02.01	Ława fundamentowa z kruszywa łamanego 0/31.5 o wymiarach $1.0 \times 0.20 \text{ m}$ pod przepusty pod koroną drogi z rur PEHD o średnicy wew $50.0 \text{ cm } (8.0 + 6.0) \times 1 \times 0.2$	m3		
		2.80	m3	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
16 d.6	D-03.01.03	Przepusty rurowe pod koroną drogi z rury PEHD o średnicy wewnętrznej $50 \text{ cm } 8.0 + 6.0$	m		
		14.0	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>

17 d.6	D.03.01.03	Zakończenia kołnierzyowe dla przepustów z rur PEHD o średnicy 50 cm 2+2	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18 d.6	D.06.02.01	Zasypanie przepustów z rur PEHD o średnicy wew 50.0 cm pospółką wraz z zagęszczeniem 25.2 -2.8 - 3.96=18.44	m3		
		18.44	m3	18.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.440</b>
19 d.6	D.03.02.01	Regulacja wysokościowa studni uzbrojenia podziemnego zasuw wodociągowe-2	kpl.		
		2.0	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>7</b>	<b>Oznakowanie 45233123-7</b>				
20 d.7	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm	szt.		
		8.0	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
21 d.7	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe średnie	szt.		
		9.0	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b>Roboty przygotowawcze 45100000-8</b>					
1 d.1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym inwentaryzacja powykonawcza.	km	0.861.5		
2 d.1	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy do 10 -20 cm	szt	48.0		
<b>2</b>	<b>Roboty ziemne 451100001</b>					
3 d.2	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu z poboczy gr 10 cm transp. urobku poza teren budowy 861.5 * 2.5 *0.1	m3	215.38		
4 d.2	D-02.01.01	Roboty ziemne z transportem ziemi poza obręb budowy lub z wbudowaniem w pobocze drogi koryto	m3	888.61		
5 d.2	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów na poboczach	m3	217.69		
<b>3</b>	<b>Podbudowa 45233123-7</b>					
6 d.3	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie $861.5 \times 4.2 + 12.0 \times 4.2 + 32.0 = 3618.3 + 50.4 + 36.0 = 3704.7$	m2	3704.7		
7 d.3	D.04.02.01	Warstwy odsączające wykonywane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	3704.7		
8 d.3	D.04.04.02	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 mm (mieszanka optymalna), grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	3704.7		
9 d.3	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie asfaltem podbudowy $861.5 \times 4.1 + 86.4 = 3532.15 + 86.4 = 3618.55$	m2	3618.55		
<b>4</b>	<b>Nawierzchnia 45233123-7</b>					
10 d.4	D.05.03.05 b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11 W 50/70 dla KR 1, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm,	m2	3618.55		
11 d.4	D.04.03.01	Skropienie międzywarstwowe $861.5 \times 4.0 + 86.4 = 3446 + 86.4 = 3532.4$	m2	3532.40		
12 d.4	D.05.03.05 a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11 S 50/70 dla KR 1, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm,	m2	3532.40		

<b>5</b>	<b>Pobocza 45233123-7</b>					
13 d.5	D.06.03.01a	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5 szerokości 0.45 m warstwa gr. 10 cm (861.5+12.0)*0.45*2=786.15	m2	786.15		
<b>6</b>	<b>Odwodnienie 45233123-7</b>					
14 d.6	D-02.01.01	Wykonanie wykopu pod projektowany przepusty i ławę wraz z profilowaniem i zagęszczeniem wykopu pod przepusty d=500 mm 1.5*1.2*(8.0+6.0) =25.2	m3	25.20		
15 d.6	D.06.02.01	Ława fundamentowa z kruszywa łamanego 0/31.5 o wymiarach 1.0x0.20 m pod przepusty pod koroną drogi z rur PEHD o średnicy wew 50.0 cm (8.0+6.0)*1*0.2	m3	2.80		
16 d.6	D-03.01.03	Przepusty rurowe pod koroną drogi z rury PEHD o średnicy wewnętrznej 50 cm 8.0+6.0	m	14.0		
17 d.6	D.03.01.03	Zakończenia kołnierzone dla przepustów z rur PEHD o średnicy 50 cm 2+2	szt	4.0		
18 d.6	D.06.02.01	Zasypanie przepustów z rur PEHD o średnicy wew 50.0 cm pospółką wraz z zagęszczeniem 25.2 -2.8 -3.96=18.44	m3	18.44		
19 d.6	D.03.02.01	Regulacja wysokościowa studni uzbrojenia podziemnego zasuw wodociągowe-2	kpl	2.0		
<b>7</b>	<b>Oznakowanie 45233123-7</b>					
20 d.7	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm	szt	8.0		
21 d.7	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe średnie	szt	9.0		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

**Słownie:**