

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 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		
		0.815	km	0.815	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.815</b>
2 d.1	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 10 -25 cm	szt		
		4.0	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3 d.1	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich 200*1.0=200	m2		
		200.0	m2	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
<b>2 Roboty ziemne 451100001</b>					
4 d.2	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu z poboczy i rowów gr 10 cm transp.urobku poza teren budowy 815*2*0.1	m3		
		163.0	m3	163.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.000</b>
5 d.2	D-02.01.01	Roboty ziemne z transportem ziemi poza obręb budowy lub z wbudowaniem w pobocze drogi koryto gł 25 cm 159*4.2 *0.25	m3		
		166.95	m3	166.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.950</b>
6 d.2	D-02.01.01	Roboty ziemne z transportem ziemi poza obręb budowy lub z wbudowaniem w pobocze drogi koryto gł 10 cm (1457-1150)*4.2 *0.10	m3		
		128.94	m3	128.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.940</b>
7 d.2	D-02.01.01	Roboty ziemne z transportem ziemi poza obręb budowy lub z wbudowaniem w pobocze drogi koryto gł 30 cm (1080-930)*4.2 *0.30	m3		
		189.0	m3	189.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.000</b>
8 d.2	D-02.01.01	Roboty ziemne z transportem ziemi poza obręb budowy lub z wbudowaniem w pobocze drogi rowy trójkątne gł 50 cm (1615-857)*1.2 *0.50*0.5 +100*1.2*0.5*0.5=257.4	m3		
		257.4	m3	257.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>257.400</b>
9 d.2	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów na poboczach 815.0*0.3*0.75*2=366.75	m3		

		366.75	m3	366.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>366.750</b>
<b>3 Podbudowa 45233123-7</b>					
10 d.3	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie $815 \cdot 4.2 + 4 \cdot 5 \cdot 3 + 11 \cdot 3 = 3516.0$	m2		
		3516.0	m2	3516.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3516.000</b>
11 d.3	D.04.02.01	Warstwy odsączające wykonywane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		3516.0	m2	3516.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3516.000</b>
12 d.3	D.04.02.01	Warstwy odsączające wykonywane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm (wymiana gruntu) km 0+930 - km 1+080 $(1080 - 930) \cdot 4.2 = 630.0$	m2		
		630.0	m2	630.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>630.000</b>
13 d.3	D.04.04.02	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 mm (mieszanka optymalna), grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm $1615.0 \cdot 4.2 + 104$	m2		
		3516.0	m2	3516.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3516.000</b>
14 d.3	D.04.03.01	Skropienie asfaltem podbudowy	m2		
		3516.0	m2	3516.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3516.000</b>
<b>4 Nawierzchnia 45233123-7</b>					
15 d.4 b	D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 16 W 50/70 dla KR 1, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, $815.0 \cdot 4.1 + 104 = 3434.5$	m2		
		3434.5	m2	3434.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3434.500</b>
16 d.4	D.04.03.01	Skropienie międzywarstwowe $815 \cdot 4.0 + 93 = 6564.0$	m2		
		3353.0	m2	3353.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3353.000</b>
17 d.4 a	D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11 S 50/70 dla KR 1, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm,	m2		
		3353.0	m2	3353.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3353.000</b>
<b>5 Pobocza 45233123-7</b>					

18 d.5	D.06.03.01a	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5 szerokości od 0.5 - 0.75 m warstwa gr. 10 cm $815 \cdot 0.75 \cdot 2 = 1222.50$	m2		
		1222.5	m2	1222.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1222.500</b>
<b>6 Odwodnienie 45233123-7</b>					
19 d.6	D.06.04.01	Plantowanie ( obrobienie na czysto) skarp i dna rowów $(758+100) \cdot 1.2 = 1029.6$	m2		
		1029.6	m2	1029.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1029.600</b>
20 d.6	D-02.01.01	Wykonanie wykopu pod projektowany przepusty i ławę wraz z profilowaniem i zagęszczeniem wykopu pod przepusty d=500 mm (powierzchnia wykopu wraz z ławą 1.2 m2) $7.0 \cdot 1.2$	m3		
		8.4	m3	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
21 d.6	D.06.02.01	Ława fundamentowa z kruszywa łamanego 0/31.5 o wymiarach 0.48x0.20 m pod przepusty pod koroną drogi z rur PEHD o średnicy wew 50.0 cm $7.0 \cdot 0.48 \cdot 0.2$	m3		
		0.67	m3	0.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.670</b>
22 d.6	D-03.01.03	Przepusty rurowe pod koroną drogi z rury PEHD o średnicy wewnętrznej 50 cm 7.0	m		
		7.0	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
23 d.6	D.03.01.03	Zakończenia kołnierzowe dla przepustów z rur PEHD o średnicy 50 cm	szt		
		2.0	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24 d.6	D.06.02.01	Zasypanie przepustówz rur PEHD o średnicy wew 50.0 cm pospółką wraz z zagęszczeniem $8.4 - 8.4 \cdot 0.29$	m3		
		5.96	m3	5.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.960</b>
25 d.6	D-02.01.01	Wykonanie wykopu pod projektowany przepusty i ławę wraz z profilowaniem i zagęszczeniem wykopu pod przepusty d=400 mm (powierzchnia wykopu wraz z ławą 1.0 m2) $14.0 \cdot 1.0$	m3		
		14.0	m3	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
26 d.6	D.06.02.01	Ława fundamentowa z kruszywa łamanego 0/31.5 o wymiarach 0.48x0.20 m pod przepusty na skrzyżowaniach z rur PEHD o średnicy wew 40.0 cm $14.0 \cdot 0.48 \cdot 0.2$	m3		
		1.34	m3	1.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.340</b>

27 d.6	D-06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm 7.0*2	m		
		14.0	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
28 d.6	D-06.02.01a	Zakończenie kołnierzowe dla przepustów z rur o średnicy 40 cm 2*2	szt		
		4.0	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
29 d.6	D.06.02.01	Zasypanie przepustów rur PEHD o średnicy wew 40.0 cm pospółką wraz z zagęszczeniem 14-14*0.2	m3		
		11.2	m3	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
<b>7 Oznakowanie 45233123-7</b>					
30 d.7	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm	szt		
		5.0	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
31 d.7	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe średnie	szt		
		6.0	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</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	0.815		
2 d.1	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 10 -25 cm	szt	4.0		
3 d.1	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich 200*1.0=200	m2	200.0		
<b>2</b>	<b>Roboty ziemne 451100001</b>					
4 d.2	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu z poboczy i rowów gr 10 cm transp.urobku poza teren budowy 815*2*0.1	m3	163.0		
5 d.2	D-02.01.01	Roboty ziemne z transportem ziemi poza obręb budowy lub z wbudowaniem w pobocze drogi koryto gł 25 cm 159*4.2 *0.25	m3	166.95		
6 d.2	D-02.01.01	Roboty ziemne z transportem ziemi poza obręb budowy lub z wbudowaniem w pobocze drogi koryto gł 10 cm (1457-1150)*4.2 *0.10	m3	128.94		
7 d.2	D-02.01.01	Roboty ziemne z transportem ziemi poza obręb budowy lub z wbudowaniem w pobocze drogi koryto gł 30 cm (1080-930)*4.2 *0.30	m3	189.0		
8 d.2	D-02.01.01	Roboty ziemne z transportem ziemi poza obręb budowy lub z wbudowaniem w pobocze drogi rowy trójkątne gł 50 cm (1615-857)*1.2 *0.50*0.5 +100*1.2*0.5*0.5=257.4	m3	257.4		
9 d.2	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów na poboczach 815.0*0.3*0.75*2=366.75	m3	366.75		
<b>3</b>	<b>Podbudowa 45233123-7</b>					
10 d.3	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie 815*4.2 +4*5*3+11*3=3516.0	m2	3516.0		
11 d.3	D.04.02.01	Warstwy odsączające wykonywane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	3516.0		
12 d.3	D.04.02.01	Warstwy odsączające wykonywane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm (wymiana gruntu) km 0+930 - km 1+080 (1080-930)*4.2=630.0	m2	630.0		

13 d.3	D.04.04.02	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 mm (mieszanka optymalna), grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm $1615.0 \cdot 4.2 + 104$	m2	3516.0		
14 d.3	D.04.03.01	Skropienie asfaltem podbudowy	m2	3516.0		
<b>4 Nawierzchnia 45233123-7</b>						
15 d.4	D.05.03.05 b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 16 W 50/70 dla KR 1, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, $815.0 \cdot 4.1 + 104 = 3434.5$	m2	3434.5		
16 d.4	D.04.03.01	Skropienie międzywarstwowe $815 \cdot 4.0 + 93 = 6564.0$	m2	3353.0		
17 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	3353.0		
<b>5 Pobocza 45233123-7</b>						
18 d.5	D.06.03.01a	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5 szerokości od 0.5 - 0.75 m warstwa gr. 10 cm $815 \cdot 0.75 \cdot 2 = 1222.50$	m2	1222.5		
<b>6 Odwodnienie 45233123-7</b>						
19 d.6	D.06.04.01	Plantowanie ( obrobienie na czysto) skarp i dna rowów $(758+100) \cdot 1.2 = 1029.6$	m2	1029.6		
20 d.6	D-02.01.01	Wykonanie wykopu pod projektowany przepusty i ławę wraz z profilowaniem i zagęszczeniem wykopu pod przepusty d=500 mm (powierzchnia wykopu wraz z ławą 1.2 m2) $7.0 \cdot 1.2$	m3	8.4		
21 d.6	D.06.02.01	Ława fundamentowa z kruszywa łamanego 0/31.5 o wymiarach 0.48x0.20 m pod przepusty pod koroną drogi z rur PEHD o średnicy wew 50.0 cm $7.0 \cdot 0.48 \cdot 0.2$	m3	0.67		
22 d.6	D-03.01.03	Przepusty rurowe pod koroną drogi z rury PEHD o średnicy wewnętrznej 50 cm 7.0	m	7.0		
23 d.6	D.03.01.03	Zakończenia kołnierzowe dla przepustów z rur PEHD o średnicy 50 cm	szt	2.0		
24 d.6	D.06.02.01	Zasypanie przepustów z rur PEHD o średnicy wew 50.0 cm pospółką wraz z zagęszczeniem $8.4 - 8.4 \cdot 0.29$	m3	5.96		
25 d.6	D-02.01.01	Wykonanie wykopu pod projektowany przepusty i ławę wraz z profilowaniem i zagęszczeniem wykopu pod przepusty d=400 mm (powierzchnia wykopu wraz z ławą 1.0 m2) $14.0 \cdot 1.0$	m3	14.0		
26 d.6	D.06.02.01	Ława fundamentowa z kruszywa łamanego 0/31.5 o wymiarach 0.48x0.20 m pod przepusty na skrzyżowaniach z rur PEHD o średnicy wew 40.0 cm $14.0 \cdot 0.48 \cdot 0.2$	m3	1.34		
27 d.6	D-06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm $7.0 \cdot 2$	m	14.0		

28 d.6	D-06.02.01a	Zakończenie kołnierzowe dla przepustów z rur o średnicy 40 cm 2*2	szt	4.0		
29 d.6	D.06.02.01	Zasypanie przepustówz rur PEHD o średnicy wew 40.0 cm pospółką wraz z zagęszczeniem 14-14*0.2	m3	11.2		
<b>7 Oznakowanie 45233123-7</b>						
30 d.7	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm	szt	5.0		
31 d.7	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe średnie	szt	6.0		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: