

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Roboty przygotowawcze 45100000-8				
1 d.1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym inwentaryzacja powykonawcza. km 0+000 - km 2+035.75	km		
		2.036	km	2.036	
				RAZEM	2.036
2	Roboty ziemne 451100001				
2 d.2	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej gr 10 cm z transp.urobku poza teren budowy 2035.75 *2 *0.75 * 0.1	m3		
		311.25	m3	311.250	
				RAZEM	311.250
3	Podbudowa 45233123-7				
3 d.3	D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 5 cm	m		
		100.0	m	100.000	
				RAZEM	100.000
4 d.3	D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.5 cm z wbudowaniem materiału z rozbiórki w pobocze drogi 5*3	m2		
		15.0	m2	15.000	
				RAZEM	15.000
5 d.3	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu ztabilizowanego cementem 20 cm z transportem urobku poza teren budowy	m2		
		150.0	m2	150.000	
				RAZEM	150.000
6 d.3	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie	m2		
		150.0	m2	150.000	
				RAZEM	150.000
7 d.3	D.04.02.01	Warstwy odsączające wykonywane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		150.0	m2	150.000	
				RAZEM	150.000

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		
		150.0	m2	150.000	
				RAZEM	150.000
9 d.3	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie asfaltem podbudowy	m2		
		150.0	m2	150.000	
				RAZEM	150.000
4 Nawierzchnia 45233123-7					
10 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,	m2		
		150.0	m2	150.000	
				RAZEM	150.000
11 d.4	D.04.03.01	Skropienie starej nawierzchni $2035.75 \cdot 5.1 + 8 \cdot 5 \cdot 2 + 27.6 + 10.8 = 10382.32 + 118.4 = 10500.72$	m2		
		10500.72	m2	10500.720	
				RAZEM	10500.720
12 d.4	D.05.03.05 b	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltowych AC 16 W 50/70 dla KR 1, w ilości $125 \text{ kg/m}^2 \cdot 10500.72 = 1312.59$	t		
		1312.59	t	1312.590	
				RAZEM	1312.590
13 d.4	D.04.03.01	Skropienie międzywarstwowe $2035.75 \cdot 5 + 118.4 = 10178.75$	m2		
		10297.15	m2	10297.150	
				RAZEM	10297.150
14 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		
		10297.15	m2	10297.150	
				RAZEM	10297.150
5 Pobocza 45233123-7					
15 d.5	D.06.03.01a	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5 szerokości od 0.75 m warstwa gr. 10 cm $(1202.95 + 65.70) \cdot 2 \cdot 0.75 = 1902.98$	m2		
		1902.98	m2	1902.980	
				RAZEM	1902.980
6 Odwodnienie 45233123-7					
16 d.6	D.06.04.01	Podczyszczenie rowów przy grubości namułu 30 cm $2035.75 \cdot 2 = 4071.5$	m		

		3916.5	m	3916.500	
				RAZEM	3916.500
17 d.6	D-02.01.01	Wykopy wykonane pod przepusty z transportem poza obręb budowy $8.0 * 1.0 * 1.0 = 8$	m3		
		8.0	m3	8.000	
				RAZEM	8.000
18 d.6	D.02.01.01	Zasypanie i zagęszczanie nasypów na przepustach $8.0 - (3.14 * 0.3 * 0.3 * 8.0) =$	m3		
		5.74	m3	5.740	
				RAZEM	5.740
19 d.6	D.06.02.01a	Ława żwirowa gr. 20 dla przepustów z rur o średnicy 50 cm $8.0 * 0.5 * 0.2$	m3		
		0.8	m3	0.800	
				RAZEM	0.800
20 d.6	D.06.02.01a	Zakończenie kołnierzowe dla przepustów z rur o średnicy 50 cm 2	szt		
		2.0	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.6	D.06.02.01a	Przepusty rurowe długości 9.0m z rur PEHD średnicy 50 cm 9.0	m		
		9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.900
22 d.6	D.03.01.03	Oczyszczenie przepustów rurowych o średnicy 60 cm 8*2	m		
		16.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
7	Rów kryty				
23 d.7	D-02.01.01	Wykonanie wykopu pod projektowany rów kryty z rur PEHD d=400 mm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem wykopu oraz zabezpieczeniem ścian wykopu (powierzchnia wykopu wraz z ławą $1.30 * 155 = 201.50$	m3		
		201.50	m3	201.500	
				RAZEM	201.500
24 d.7	D.03.02.01	Wykonanie podłoża pod kanał z materiałów sypkich piasek o gr 20 cm wraz z zagęszczeniem $155 * 0.6$	m2		
		93.0	m2	93.000	
				RAZEM	93.000
25 d.7	D.03.02.01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - dwuścienne o śr.400 mm	m		
		155.0	m	155.000	

				RAZEM	155.000
26 d.7	D.03.02.01	Studnie na rowie krytym z kręgów o średnicy d=1200 z włazem kanałowym żel. fi 600 mm kl. D (40 t)	szt		
		4.0	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
27 d.7	D.03.02.01	Umocnienie wlotu i wylotu rowu krytego elementami prefabrykowanymi betonowymi dla rur o średnicy wew 40.0 cm 2.0	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.7	D.02.01.01	Zasypanie rowu krytego wraz z zagęszczeniem warstwami 201.50 -29.43	m3		
		172.07	m3	172.070	
				RAZEM	172.070
8 Oznakowanie 45233123-7					
29 d.8	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm	szt		
		11.0	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
30 d.8	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe średnie	szt		
		11.0	szt	11.000	
				RAZEM	11.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	Roboty przygotowawcze 45100000-8					
1 d.1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym inwentaryzacja powykonawcza. km 0+000 - km 2+035.75	km	2.036		
2	Roboty ziemne 451100001					
2 d.2	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej gr 10 cm z transp.urobku poza teren budowy 2035.75 *2 *0.75 * 0.1	m3	311.25		
3	Podbudowa 45233123-7					
3 d.3	D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 5 cm	m	100.0		
4 d.3	D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.5 cm z wbudowaniem materiału z rozbiórki w pobocze drogi 5*3	m2	15.0		
5 d.3	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu ztabilizowanego cementem 20 cm z transportem urobku poza teren budowy	m2	150.0		
6 d.3	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie	m2	150.0		
7 d.3	D.04.02.01	Warstwy odsączające wykonywane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2	150.0		
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	150.0		
9 d.3	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie asfaltem podbudowy	m2	150.0		
4	Nawierzchnia 45233123-7					
10 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,	m2	150.0		
11 d.4	D.04.03.01	Skropienie starej nawierzchni 2035.75 *5.1+8*5*2+27.6+10.8=10382.32+118.4=10500.72	m2	10500.72		
12 d.4 b	D.05.03.05	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltowych AC 16 W 50/70 dla KR 1, w ilości 125 kg/m2 10500.72*0.125=1312.59	t	1312.59		
13 d.4	D.04.03.01	Skropienie międzywarstwowe 2035.75*5+118.4=10178.75	m2	10297.15		

14 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	10297.15		
5 Pobocza 45233123-7						
15 d.5	D.06.03.01a	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5 szerokości od 0.75 m warstwa gr. 10 cm (1202.95 +65.70)*2*0.75=1902.98	m2	1902.98		
6 Odwodnienie 45233123-7						
16 d.6	D.06.04.01	Podczyszczenie rowów przy grubości namułu 30 cm 2035.75 * 2 -155.0	m	3916.5		
17 d.6	D-02.01.01	Wykopy wykonane pod przepusty z transportem poza obręb budowy 8.0* 1.0 *1.0 = 8	m3	8.0		
18 d.6	D.02.01.01	Zasypanie i zagęszczanie nasypów na przepustach 8.0 - (3.14*0.3*0.3*8.0) =	m3	5.74		
19 d.6	D.06.02.01a	Ława żwirowa gr. 20 dla przepustów z rur o średnicy 50 cm 8.0*0.5*0.2	m3	0.8		
20 d.6	D.06.02.01a	Zakończenie kołnierzone dla przepustów z rur o średnicy 50 cm 2	szt	2.0		
21 d.6	D.06.02.01a	Przepusty rurowe długości 9.0m z rur PEHD średnicy 50 cm 9.0	m	9.9		
22 d.6	D.03.01.03	Oczyszczenie przepustów rurowych o średnicy 60 cm 8*2	m	16.0		
7 Rów kryty						
23 d.7	D-02.01.01	Wykonanie wykopu pod projektowany rów kryty z rur PEHD d=400 mm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem wykopu oraz zabezpieczeniem ścian wykopu (powierzchnia wykopu wraz z ławą 1.30 m2 155* 1.3=201.50	m3	201.50		
24 d.7	D.03.02.01	Wykonanie podłoża pod kanał z materiałów sypkich piasek o gr 20 cm wraz z zagęszczeniem 155*0.6	m2	93.0		
25 d.7	D.03.02.01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - dwuścienne o śr.400 mm	m	155.0		
26 d.7	D.03.02.01	Studnie na rowie krytym z kręgów o średnicy d=1200 z włazem kanałowym żel. fi 600 mm kl. D (40 t)	szt	4.0		
27 d.7	D.03.02.01	Umocnienie wlotu i wylotu rowu krytego elementami prefabrykowanymi betonowymi dla rur o średnicy wew 40.0 cm 2.0	szt.	2.0		
28 d.7	D.02.01.01	Zasypanie rowu krytego wraz z zagęszczeniem warstwami 201.50 -29.43	m3	172.07		
8 Oznakowanie 45233123-7						
29 d.8	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm	szt	11.0		
30 d.8	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe średnie	szt	11.0		

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	
Podatek VAT	
Ogółem wartość kosztorysowa robót	

Słownie: