

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>D.01.01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>	<b>D.01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym</b>			
d.1.1	1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego odc. V w km. rob. 0+700 - 0+950; 250,00m 0.25	km km	 0.25	
			<b>RAZEM</b>	<b>0.25</b>
<b>1.2</b>	<b>D.01.02.01.063 Karczowanie krzaków i podszycia</b>			
d.1.2	2 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni (w obmiarze uwzględniono podcięcie nawisających konarów drzew nad skrajnią pionową drogi) przyjęto szacunkowo wg. wykazu  odc. V 0,01ha 0.01	ha  ha	  0.01	
			<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
d.1.2	3 Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.  20.00	mp mp	 20.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
<b>1.3</b>	<b>D.01.02.04.24. Rozebranie nawierzchni bitumicznej.</b>			
d.1.3	4 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie  lokalna rozbiórka nawierzchni bitumicznej: 100,00m2 100.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
d.1.3	5 Wywiezienie gruzu z rozbiórki naw. bitumicznej przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 100,00m <sup>2</sup> *0,04m= 4,00m <sup>3</sup> 4.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>2</b>	<b>D.02.01.01.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1</b>	<b>D.02.01.01.12 Roboty ziemne poprzeczne</b>			
d.2.1	6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu. 56.31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 56.31	
			<b>RAZEM</b>	<b>56.31</b>
<b>2.2</b>	<b>D.02.01.01.61 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)</b>			
d.2.2	7 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.w/g tabeli objętości robót ziemnych, grunt z poczystki rowów 100.48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 100.48	
			<b>RAZEM</b>	<b>100.48</b>
<b>2.3</b>	<b>D. 02.03.01.12 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI</b>			
d.2.3	8 Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 56,31m <sup>3</sup> :0,1= 563,10m <sup>2</sup> 563.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 563.10	
			<b>RAZEM</b>	<b>563.10</b>
d.2.3	9 Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyimi statycznymi; grunt spoisty kat.III 56.31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 56.31	
			<b>RAZEM</b>	<b>56.31</b>
<b>3</b>	<b>D. 04.00.00 PODBUDOWA</b>			
<b>3.1</b>	<b>D. 04.01.01.13 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta21-30 cm.</b>			
d.3.1	10 Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI  odc. V na poszerzeniu nawierzchni (szerokość oraz strona poszerzenia w zależności od przebiegu istniejącej nawierzchni) w km. rob. 0+700 - 0+950; 250,00m*1,15m = 287,50m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	287.50	m <sup>2</sup>	287.50	
			<b>RAZEM</b>	<b>287.50</b>
<b>3.2</b>	<b>D.04.03.01 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych</b>			
11 d.3.2	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych i brukowcowych  odc. V w km. rob. 0+700 - 0+950; 250,00m*1,00m*2str. = 500,00m <sup>2</sup> 500.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   500.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>500.00</b>
<b>3.3</b>	<b>D.04.03.01.31 Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsja asfaltową</b>			
12 d.3.3	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych  odc. V w km. rob. 0+700 - 0+950; 250,00m*2razy = 500,00m <sup>2</sup> 500.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   500.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>500.00</b>
<b>3.4</b>	<b>D.04.04.01.22 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie</b>			
13 d.3.4	Warswa górna podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych gr. 10 cm odc. V na poszerzeniu nawierzchni (szerokość oraz strona poszerzenia w zależności od przebiegu istniejącej nawierzchni) w km. rob. 0+700 - 0+950; 250,00m*1,10m = 275,00m <sup>2</sup> 275.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   275.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>275.00</b>
<b>3.5</b>	<b>D.04.04.01.26 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie</b>			
14 d.3.5	Warswa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych gr. 20 cm  odc. V na poszerzeniu nawierzchni (szerokość oraz strona poszerzenia w zależności od przebiegu istniejącej nawierzchni) w km. rob. 0+700 - 0+950; 250,00m*1,15m = 287,50m <sup>2</sup> 287.50	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   287.50	
			<b>RAZEM</b>	<b>287.50</b>
<b>3.6</b>	<b>D.04.08.01.11. Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-asfaltowymi</b>			
15 d.3.6	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne  odc. V w km. rob. 0+700 - 0+950; 250,00m*4,00m = 1000,00m <sup>2</sup>  1000,00m <sup>2</sup> *0,02m*2,40 = 48,00t 48.00	t     t	     48.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
<b>4</b>	<b>D. 05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>			
<b>4.1</b>	<b>D.05.03.05.12 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. w-wy 4 cm. na ruch KR1</b>			
16 d.4.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)  odc. V w km. rob. 0+700 - 0+950; 250,00m*5,10m = 1275,00m <sup>2</sup> 1275.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   1275.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>1275.00</b>
17 d.4.1	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 1275,00m <sup>2</sup> *0.0995 = 126,86t. 126.86	t  t	  126.86	
			<b>RAZEM</b>	<b>126.86</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4.2</b>	<b>D.05.03.05.72 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 4 cm. na ruch KR1</b>			
18 d.4.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)  odc. V w km. rob. 0+700 - 0+950; 250,00m*5,00m = 1250,00m <sup>2</sup> 1250.00	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    1250.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>1250.00</b>
19 d.4.2	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 1250,00m <sup>2</sup> *0.102 = 127,50t 127.50	t   t	   127.50	
			<b>RAZEM</b>	<b>127.50</b>
<b>4.3</b>	<b>D.05.03.05.32 Frezowanie nawierzchni asfaltowych</b>			
20 d.4.3	Nawiązanie do istniejącej nawierzchni bitumicznej - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm z odwiezieniem urobku do 1 km  10,00m 250,00m*2str. = 500,00m 510.00	m   m	   510.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>510.00</b>
21 d.4.3	Nawiązanie do istniejącej nawierzchni bitumicznej - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (miejsca zawyżone między przekrojami) przyjęto szacunkowo  lokalne nierówności 20,00m <sup>2</sup> 20.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   20.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
<b>5</b>	<b>D. 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>5.1</b>	<b>D.06.03.01 Wykonanie poboczy z pospółki</b>			
22 d.5.1	Wykonanie poboczy z pospółki gr. 10cm zagęszczane mechanicznie  odc. V w km. rob. 0+700 - 0+950 250,00m*0,75m*2str. = 375,00m <sup>2</sup>  zjazdu: 50,00m <sup>2</sup> 425.00	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	     425.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>425.00</b>
<b>5.2</b>	<b>D.06.01.01.001 Umocnienie skarp</b>			
23 d.5.2	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III wg. tabeli objętości robót ziemnych:  odc. V 313,63m <sup>2</sup> +388,99m <sup>2</sup> = 702,62m <sup>2</sup> 702.62	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   702.62	
			<b>RAZEM</b>	<b>702.62</b>
<b>5.3</b>	<b>D.03.01.01.151.Wykonanie ścianek czołowych przepustów wraz z fundamentami.</b>			
24 d.5.3	Ścianki czołowe: 1. przy zjazdach fi 30cm (budowa murków) z bloczków 25x14x25cm.  odc. V 4szt*2str. = 8szt.  wymiary: 1,00m*1,30m*8szt= 10,40m <sup>2</sup> 10.40	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	     10.40	
			<b>RAZEM</b>	<b>10.40</b>
25 d.5.3	Wykonanie fundamentu pod ściankę z bloczków betonowych w/g wyliczeń  1. przy przepuście fi 30cm pod zjazdami wymiary: 0,20m*0,3m*1,50m*8szt= 0,72m <sup>3</sup> 0.72	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   0.72	
			<b>RAZEM</b>	<b>0.72</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>5.4</b>	<b>D.06.02.01.11 Przepusty pod zjazdami</b>			
26 d.5.4	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II  fi 30 cm $24,00m \cdot 0,50 \cdot 0,70 = 8,40m^3$ 8.40	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   8.40	
			<b>RAZEM</b>	<b>8.40</b>
27 d.5.4	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 30 cm  odc. V 24,00m 24.00	m  m	  24.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
28 d.5.4	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe gr. 10cm  fi 30cm: $24,00m \cdot 0,46 \cdot 0,18 = 1,99m^3$ 1.99	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.99	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.99</b>
29 d.5.4	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przetrztem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III zasypanie wykopu po rurach fi 40 cm z wykopu $8,40m^3 - 3,99m^3$ (objętość rur-rozplantować w miejscu) = $4,41m^3$ 4.41	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.41	
			<b>RAZEM</b>	<b>4.41</b>