

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D.01.01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym			
d.1.1	1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego w km. rob. 0+000 - 0+725; 725m 0.73	km km	 0.73	
			RAZEM	0.73
1.2	D.01.03.25 Karczowanie krzaków i podszycia			
d.1.2	2 Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni. 0,01ha 0.01	ha ha	 0.01	
			RAZEM	0.01
d.1.2	3 Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 143,00*0,0185=2,65mp 2.65	mp mp	 2.65	
			RAZEM	2.65
1.3	D.01.03.25 Karczowanie krzaków i podszycia			
d.1.3	4 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni. 0,023ha 0.023	ha ha	 0.02	
			RAZEM	0.02
d.1.3	5 Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 429,00*0,023=9,87mp 9.87	mp mp	 9.87	
			RAZEM	9.87
1.4	D. 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu			
d.1.4	6 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek: wg tabeli nr 3 - 1977,50m2 na zjazdach wg zał nr 7 - 43,00m2 2020.50	m ² m ²	 2020.50	
			RAZEM	2020.50
d.1.4	7 Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - odwóz humusu 2020,50m2*0,20m=404,10m3 404.10	m ³ m ³	 404.10	
			RAZEM	404.10
1.5	D.01.03.02 Demontaż znaków drogowych			
d.1.5	8 Pionowe znaki drogowe - demontaż znaków drogowych powierzchnia do 0,3m2 - 1szt. 1	szt. szt.	 1.00	
			RAZEM	1.00
d.1.5	9 Rozebranie słupków do znaków 1	szt. szt.	 1.00	
			RAZEM	1.00
2	D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D.02.01.01 Roboty ziemne poprzeczne			
d.2.1	10 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu. wg tabeli robót ziemnych: 253,50m3 253.50	m ³ m ³	 253.50	
			RAZEM	253.50
2.2	D.02.03.01 Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km)			
d.2.2	11 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. wg tabeli objętości robót ziemnych: 71,50m3 71.50	m ³ m ³	 71.50	
			RAZEM	71.50
2.3	D.02.03.00 Nasypy z gruntów kat. I-II dokop			
d.2.3	12 DOWÓZ MATERIAŁU - Wykonanie nasypu wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II (kruszywo naturalne) z transp.urobku na nasyp na odl.do 10 km sam.samowyład. wraz z formowaniem, zagęszczaniem nasypu i zwilżeniem wg tabeli robót ziemnych: 169,00m3+202,05m3 (zdjęcie humusu)=371,05m3 371.05	m ³ m ³	 371.05	
			RAZEM	371.05
2.4	D. 02.03.01 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI			
d.2.4	13 Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 253,50m3+371,05m3= 624,55m3; 0,1=6245,50m2 6245.50	m ² m ²	 6245.50	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat.III	m ³	RAZEM	6245.50
d.2.4	253,50m ³ +371,05m ³ = 624,55m ³ 624.55	m ³	624.55	
			RAZEM	624.55
3 D. 04.00.00 POBUDOWA				
3.1 D.04.03.01 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych				
15	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.3.1	w km rob. 0+000-0+725 - przed ułożeniem warstwy wiążącej: 725,00m*5,00m+2,00m*22,00m+40,12m*1,50m=3729,18m ² - odsadzka: 725,00m*0,12m=87,00m ² - przed ułożeniem warstwy ścieralnej: 725,00m*5,00m+2,00m*22,00m+40,12m*1,50m=3729,18m ² Razem: 7545,36m ² 7545.36	m ²	7545.36	
			RAZEM	7545.36
3.2 D.04.03.01 Skropienie warstw konstrukcyjnych				
16	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²		
d.3.2	w km rob. 0+000-0+725 - przed ułożeniem warstwy wiążącej: 725,00m*5,00m+2,00m*22,00m+40,12m*1,50m=3729,18m ² - odsadzka: 725,00m*0,12m=87,00m ² - przed ułożeniem warstwy ścieralnej: 725,00m*5,00m+2,00m*22,00m+40,12m*1,50m=3729,18m ² Razem: 7545,36m ² 7545.36	m ²	7545.36	
			RAZEM	7545.36
3.3 D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie				
17	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m ²		
d.3.3	- konstrukcja jezdni: 725,00m*5,27m=3820,75m ² Razem:3820,75m ² 3820.75	m ²	3820.75	
			RAZEM	3820.75
4 D. 05.00.00 NAWIERZCHNIA				
4.1 D.05.03.05 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. w-wy 4 cm				
18	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) AC 11 W	m ²		
d.4.1	- nawierzchnia: 725,00m*5,00m+2,00m*22,00m+40,12m*1,50m=3729,18m ² - odsadzka:725,00m*0,12m=87,00m ² Razem: 3816,18m ² 3816.18	m ²	3816.18	
			RAZEM	3816.18
19	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (na średnią odległość 20km)	t		
d.4.1	3816,18m ² *0.100 = 381,62t. 381.62	t	381.62	
			RAZEM	381.62
4.2 D.05.03.05 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 4 cm				
20	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S	m ²		
d.4.2	- nawierzchnia: 725,00m*5,00m+2,00m*22,00m+40,12m*1,50m=3729,18m ² 3729.18	m ²	3729.18	
			RAZEM	3729.18
21	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (na średnią odległość 20km)	t		
d.4.2	3729,18m ² *0.102 =380,38t 380.38	t	380.38	
			RAZEM	380.38
5 D. 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
5.1 D.06.01.01 Umocnienie skarp				
22	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m ²		
d.5.1	w km rob.0+000-0+725 725,00m*1,00m(średnio)*2str.=1450,00m ² 1450.00	m ²	1450.00	
			RAZEM	1450.00
5.2 D.06.01.10 Wykonanie poboczy z kruszywa naturalnego				

Lp.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.5.2	Wykonanie poboczy z kruszywa naturalnego gr. 9cm zagęszczane mechanicznie - pobocza; 725,00m*2str.=1450,00m-15,00m(szer. zjazdów)=1435,00m *1,00m=1435,00m2 1435.00	m ² m ²	 1435.00	 1435.00
5.3 D.06.01.10 Wykonanie zjazdów żwirowych			RAZEM	1435.00
24 d.5.3	Wykonanie zjazdów żwirowych gr. 20cm rozścielanego i zagęszczanego mechanicznie - zjazdy: 47,00m2 47.00	m ² m ²	 47.00	 47.00
5.4 Lampy oświetleniowe			RAZEM	47.00
25 d.5.4	Lampy oświetleniowe solarne o wys. 6,00m - oprawa LED 30 - 35W, moc paneli 2x195W, wymiary paneli 1580x808x40mm, akumulator żelowy, pojemność akumulatora 2 x 100Ah, czujnik zmierzchowy, strumień świetlny 3300 - 3850lm na fundamencie betonowym B-120, 350x350; 4 x M24 z montażem odc.I przy wyniesionym przejściu dla pieszych - 1kpl 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
6 D.07.00.00 OZNAKOWANIE			RAZEM	1.00
6.1 D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe				
26 d.6.1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 wg projektu organizacji ruchu drogowego: 14szt. 14	szt. szt.	 14.00	 14.00
6.2 D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe			RAZEM	14.00
27 d.6.2	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych wg projektu organizacji ruchu drogowego: 13szt. 13	szt. szt.	 13.00	 13.00
6.3 D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe			RAZEM	13.00
28 d.6.3	Pionowe znaki drogowe - przy przejściu dla pieszych (aktywny D-6 "kroczący ludzik"), detektor ruchu, bateria słoneczna wraz ze stelażem, akumulator, sterownik ładowania akumulatora, sterownik znaku wraz z torem radiowym) komplet 2 szt. przy wyniesionym przejściu dla pieszych - 1kpl-(2szt.) 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
6.4 D.07.01.01 Oznakowanie poziome			RAZEM	1.00
29 d.6.4	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową P-4 0,24m2/mb*28,50m=6,84m2 P-6 0,08m2/mb*50,00m=4,00m2 P-13 0,2625m2/mb*7,00m=1,84m2 Razem: 12,68m2 12.68	m ² m ²	 12.68	 12.68
6.5 Próg zwalniający płytowy z wyniesionym przejściem dla pieszych (z gotowych elementów gumowych)			RAZEM	12.68
30 d.6.5	Próg zwalniający płytowy z wyniesionym przejściem dla pieszych (z gotowych elementów gumowych) 1szt. 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
7 INNE ROBOTY			RAZEM	1.00
7.1 Wykonanie czasowej organizacji ruchu drogowego				
31 d.7.1	Wykonanie projektu organizacji ruchu drogowego na czas wykonania robót 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
7.2 Inwentaryzacja powykonawcza			RAZEM	1.00
32 d.7.2	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
			RAZEM	1.00