

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D.01.01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	D.01.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym			
d.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego w km rob. 0+004,50 - 0+911,85; 907,35m 0.91	km km	0.91	
			RAZEM	0.91
1.2	D.01.03.02.05. Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie			
d.1.2	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie w km rob. 0+004,50 - 0+911,85; 907,35m*4,50m = 4083,08m2 4083.08	m2 m2	4083.08	
			RAZEM	4083.08
d.1.2	Wywiezienie gruzu z rozbiórki naw.przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 4083,08m2*0,04m= 163,32m3 163.32	m3 m3	163.32	
			RAZEM	163.32
1.3	D.01.03.02.03. Rozebranie podbudowy betonowej			
d.1.3	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie do skruszenia i ponownego wbudowania jako podbudowa warstwa dolna gr. 20cm w km rob. 0+004,50 - 0+911,85; 907,35m*4,50m = 4083,08m2*0,30m = 1224,92m3:0,20m = 6124,60m2 6124,60m2 (materiał do wykorzystania z rozbiórki podbudowy betonowej) Krotność = 2 4083.08	m2 m2	4083.08	
			RAZEM	4083.08
1.4	D.01.03.02.14. Rozebranie chodników z płyt betonowych			
d.1.4	Rozebranie chodników z płytek chodnikowych betonowych 35x35x5	m2 m2	1050	
			RAZEM	1050
			RAZEM	115.85
1.5	D.01.03.02.13 Rozebranie nawierzchni betonowych			
d.1.5	Rozebranie nawierzchni betonowych na wjazdach gr. 15 cm 935,50m2*0,15m = 140,33m3 140.33	m3 m3	140.33	
			RAZEM	140.33
d.1.5	Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 140.33	m3 m3	140.33	
			RAZEM	140.33
1.6	D.01.03.02.17. Rozebranie krawężników betonowych			
d.1.6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	707	
				707

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.7	D.01.03.02 Demontaż studzienek ściekowych			
d.1.7	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.		
8		kpl.	8.00	
			RAZEM	8.00
d.1.7	Demontaż przykanalików	m		
37.00		m	37.00	
			RAZEM	37.00
d.1.7	Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
2.40		m ³	2.40	
			RAZEM	2.40
2	D.02.01.01.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D.02.01.01.02 Roboty ziemne poprzeczne			
d.2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu.	m ³		
61.66		m ³	61.66	
			RAZEM	61.66
2.2	D.02.01.01.61 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)			
d.2.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.w/g tabeli objętości robót ziemnych	m ³		
3430,14m ³ - 1729,08m ³ (materiał z rozbiórki) = 1701,06m ³		m ³	1701.06	
1701.06			RAZEM	1701.06
2.3	D. 02.03.01.02 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI			
d.2.3	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m ²		
61,66m ³ :0,1= 616,60m ²		m ²	616.60	
616.60			RAZEM	616.60
d.2.3	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat.III	m ³		
61.66		m ³	61.66	
			RAZEM	61.66
3	D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	D.03.02.02.10.Wykonanie studzienek ściekowych.			
d.3.1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
1,00m*1,00m*1,20m*9szt. = 10,80m ³		m ³	10.80	
10.80			RAZEM	10.80
d.3.1	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
9		szt.	9.00	
			RAZEM	9.00
d.3.1	Podłoża betonowe o grubości 10 cm	m ³		
0,05m ³ /szt. * 9szt. = 0,45m ³		m ³	0.45	
0.45			RAZEM	0.45
d.3.1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV	m ³		
10,80m ³ - 6,16m ³ (objętość rur) = 4,64m ³		m ³	4.64	
4.64			RAZEM	4.64

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.2	D.03.02.03.01. Wykonanie przykanalików i kolektora z rur PCV fi20cm			
d.3.2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami pod- siębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV pod:rury fi 20cm - 34,50m*0,5m*1,50m(średnia głębokość)=25,88m3 25.88	m ³ m ³	25.88	
			RAZEM	25.88
d.3.2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich (pospółka zagęszczana mechanicznie o grub.10 cm) rury fi 20cm - 0,40m*34,50m= 13,80m2 13.80	m ² m ²	13.80	
			RAZEM	13.80
d.3.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm,(przykanali- ki) 34.50	m m	34.50	
			RAZEM	34.50
d.3.2	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III z wykopu 25,88m3 - 1,08m3(objętość rury fi 20cm)= 24,80m3 (nad- miar rozplantować na miejscu) 24.80	m ³ m ³	24.80	
			RAZEM	24.80
4	D. 04.00.00 PODBUDOWA			
4.1	D. 04.01.01.01/03 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilo- waniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta 40 cm			
d.4.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI 0+004,50 - 0+911,85; 907,35m*6,60m = 5988,51m2 rozjazdy: 30,00m2+60,00m2+95,00m2+70,00m2+50,00m2+70,00m2 = 375,00m2 6363.51	m ² m ²	6363.51	
			RAZEM	6363.51
d.4.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na ca- łej szerokości jezdni i chodników 6363.51	m ² m ²	6363.51	
			RAZEM	6363.51
4.2	D.04.04.02.12 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie			
d.4.2	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 0+004,50 - 0+911,85; 907,35m*6,00m = 5444,10m2 rozjazdy: 30,00m2+60,00m2+95,00m2+70,00m2+50,00m2+70,00m2 = 375,00m2 5819.10	m ² m ²	5819.10	
			RAZEM	5819.10
4.3	D.04.04.02.02 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie			
d.4.3	Warswa dolna podbudowy gr. 20 cm - wykorzystać materiał z rozbiórki istn. podbudowy betonowej gr. 30cm 0+004,50 - 0+911,85; 907,35m*6,00m = 5444,10m2 rozjazdy: 30,00m2+60,00m2+95,00m2+70,00m2+50,00m2+70,00m2 = 375,00m2 Razem: 5819,10m2 5819.10	m ² m ²	5819.10	
			RAZEM	5819.10
4.4	D.04.02.01.01 Warstwa odsączająca wykonywana mechanicznie z piasku zagęszczana mechanicznie gr. warstwy 10 cm.			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
d.4.4	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 0+004,50 - 0+911,85; 907,35m*6,60m = 5988,51m2 rozjazdy: 30,00m2+60,00m2+95,00m2+70,00m2+50,00m2+70,00m2 = 375,00m2 6363.51	m2 m2	 6363.51	
			RAZEM	6363.51
5	D. 05.00.00 NAWIERZCHNIA			
5.1	D.05.03.05.08 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. w-wy 4 cm. na ruch KR1			
d.5.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 0+004,50 - 0+911,85; 907,35m*6,00m = 5444,10m2 rozjazdy: 30,00m2+60,00m2+95,00m2+70,00m2+50,00m2+70,00m2 = 375,00m2 5819.10	m2 m2	 5819.10	
			RAZEM	5819.10
d.5.1	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 5819,10m2*0.0995 = 579,00t. 579.00	t t	 579.00	
			RAZEM	579.00
5.2	D.05.03.05.12 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 4 cm. na ruch KR1			
d.5.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 0+004,50 - 0+911,85; 907,35m*6,00m = 5444,10m2 rozjazdy: 30,00m2+60,00m2+95,00m2+70,00m2+50,00m2+70,00m2 = 375,00m2 5819.10	m2 m2	 5819.10	
			RAZEM	5819.10
d.5.2	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 5819,10m2*0.102= 593,55t 593.55	t t	 593.55	
			RAZEM	593.55
5.3	D.05.03.11.03 Frezowanie nawierzchni asfaltowych			
d.5.3	Nawiązanie do istniejącej nawierzchni bitumicznej - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm z odwiezieniem urobku do 1 km 149.00	m m	 149.00	
			RAZEM	149.00
6	D. 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	D.06.01.01.01 Umocnienie skarp			
d.6.1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III wg. tabeli objętości robót ziemnych: 115,50m2+560,70m2 = 676,20m2 676.20	m2 m2	 676.20	
			RAZEM	676.20
7	D.07.00.00 OZNAKOWANIE			
7.1	D. 07.02.01.01 Oznakowanie pionowe			
d.7.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 24	szt. szt.	 24.00	
			RAZEM	24.00
7.2	D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
d.7.2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² wg. projektu stałej organizacji ruchu 32	szt. szt.	 32.00	
			RAZEM	32.00
7.3	D.07.01.01.03 Oznakowanie poziome			
d.7.3	Oznakowanie poziome jezdni -przejścia dla pieszych ("zebra") - linie akustyczne grubowarstwowe chemoutwardzalne 6szt * 12,00m ² = 72,00m ² 72.00	m ² m ²	 72.00	
			RAZEM	72.00
8	D.08.00.00. ELEMENTY ULIC.			
8.1	D.08.01.01.02. Krawężniki betonowe.			
d.8.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej (nowe) zabezpieczenie wjazdów (położony na płask) rozjazdy	m m	 1585	
			RAZEM	1585
d.8.1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem km.j/w - 2185,00m*0,0617m ³ = 134,81m ³ 134.81	m ³ m ³	 134.81	
			RAZEM	134.81
8.2	D.08.02.02.21.Chodniki z kostek brukowych betonowych.			
d.8.2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. (nowe) 0+004,50 - 0+911,85; 907,35m*1,50m*2str. = 2722,05m ² - 390,00m ² (wjazdy) = 2332,05m ² wyokrąglenia i zmiany szerokości: 152,95m ² 2485.00	m ² m ²	 2485.00	
			RAZEM	2485.00
d.8.2	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa dolna obmiar i km. jak w poz.wyżej 2485.00	m ² m ²	 2485.00	
			RAZEM	2485.00
d.8.2	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa górna obmiar i km. jak w poz.wyżej 2485.00	m ² m ²	 2485.00	
			RAZEM	2485.00
8.3	D.08.02.02.42 Wjazdy i wyjazdy z bram.			
d.8.3	Wjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce - cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (nowe) KOŁO-ROWA obmiar i km.(patrz wykaz zjazdów) 935.50	m ² m ²	 935.50	
			RAZEM	935.50
d.8.3	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 935.50	m ² m ²	 935.50	
			RAZEM	935.50
8.4	D.08.03.01.01 Obrzeża betonowe.			
d.8.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową wraz z wykonaniem ławy betonowej 0+004,50 - 0+911,85; 907,35m*2str. = 1814,70m zakończenie chodników, rozjazdy i boki wjazdów: 80,00m 1894.70	m m	 1894.70	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	1894.70
			RAZEM	1.00
	D.10.01.05.03 Przebudowa linii.			
	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociągowych.	szt.		
	25	szt.	25.00	
			RAZEM	25.00
	D.10.01.05.01 Przebudowa lini.			
	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
	20	szt.	20.00	
			RAZEM	20.00
	D.10.01.05.02 Przebudowa linii.			
	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
	65	szt.	65.00	
			RAZEM	65.00
	D.10.01.05.04 Przebudowa lini.			
	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
	12	szt.	12.00	
			RAZEM	12.00
	Mur oporowy betonowy obłożony kamieniem narzutowym			
	Mur oporowy betonowy obłożony kamieniem narzutowym	m ³		
	w km rob. 0+100 - 0+314 str. L; 214,00m			
	214,00m*0,25m*0,45m = 24,08m ³			
	24.08	m ³	24.08	
			RAZEM	24.08
	Mur oporowy betonowy	m ³		
	w km rob. 0+100 - 0+314 str. L; 214,00m			
	214,00m*0,25m*0,30m = 16,05m ³			
	16.05	m ³	16.05	
			RAZEM	16.05
	Ławy fundamentowe betonowe	m ³		
	214,00m*0,30m*0,70m = 44,94m ³			
	44.94	m ³	44.94	
			RAZEM	44.94
	Przygotowanie zbrojenia - pręty o śr. 10 mm	t		
	0,012t/m ²			
	214,00m*1,00 = 214,00m ² *0,012t/m ² = 2,57t.			
	2.57	t	2.57	
			RAZEM	2.57
	Montaż zbrojenia - pręty o śr. 10 mm	t		
	2.57	t	2.57	
			RAZEM	2.57

