Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**			
1.1	**D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym**			
1 d.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego odc. I w km. rob. 0+000 - 0+555; 555,00m 0.555	km km	 0.56	
			RAZEM	0.56
1.2	**D.01.03.25 Karczowanie krzaków i podszycia**			
2 d.1.2	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni (w obmiarze uwzględniono podcięcie nawisających konarów drzew nad skrajnią pionowa drogi) przyjęto szacunkowo: odc. I - 0,01ha 0.01	ha ha	 0.01	
			RAZEM	0.01
3 d.1.2	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km w miejsce wskazane przez Zamawiającego 10.00	mp mp	 10.00	
			RAZEM	10.00
1.3	**D.01.03.02 Rozebranie krawężników betonowych**			
4 d.1.3	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej odc. I w km rob. 0+000 - 0+398 str. L: 398,00m-36,00m(szerokość rozjazdów)+ 23,00m (łuki) = 385,00m str. P: rozjazdy w km rob. 0+282 i 0+484,50; 40,00m 425.00	m m	 425.00	
			RAZEM	425.00
5 d.1.3	Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego odc. I 425,00m*(1,0m*0,15m*0,3m) = 19,12m3 19.12	m^3 m^3	 19.12	
			RAZEM	19.12
1.4	**D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni bitumicznej.**			
6 d.1.4	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie odc. I w km rob. 0+000 - 0+011 11,00m*5,00m = 55,00m2 55.00	m^2 m^2	 55.00	
			RAZEM	55.00
7 d.1.4	Wywiezienie gruzu z rozbiórki naw. bitumicznej przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 55,00m2*0,08m = 4,40m3 4.40	m^3 m^3	 4.40	
			RAZEM	4.40
1.5	**D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni z z płytek betonowych 35x35x5**			
8 d.1.5	Rozebranie chodników z płytek betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej wg obmiaru graficznego: odc. I w km rob. 0+000 - 0+398 str. L: 398,00m-36,00m(szerokość rozjazdów) = 362,00m*1,30m(średnio) = 470,60m2 470.60	m^2 m^2	 470.60	
			RAZEM	470.60
9 d.1.5	Wywiezienie gruzu z rozbiórki naw. bitumicznej przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego odc. I 470,60m2*0,06m = 28,24m3 28.24	m^3 m^3	 28.24	
			RAZEM	28.24
1.6	**D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni z trylinki**			
10 d.1.6	Rozebranie nawierzchni z trylinki na podsypce piaskowej wg obmiaru graficznego: odc. I rozjazd w km rob. 0+484,50 15,00m2 15.00	m^2 m^2	 15.00	
			RAZEM	15.00
11 d.1.6	Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego odc. I 15,00m2*0,15m = 2,25m3 2.25	m^3 m^3	 2.25	
			RAZEM	2.25
2	**D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE**			

Norma PRO Wersja 4.36 Nr seryjny: 28064

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1	**D.02.01.01 Roboty ziemne poprzeczne**			
12 d.2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu. wg tabeli robót ziemnych: odc. I - 19,47m3 19.47	m^3 m^3	 19.47	
			RAZEM	19.47
2.2	**D.02.01.01 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)**			
13 d.2.2	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 robót ziemnych: odc. I - 1919,87m3- 54,01m3 (roboty rozbiórkowe) = 1865,86m3 1865.86	m^3 m^3	 1865.86	
			RAZEM	1865.86
2.3	**D. 02.03.01 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI**			
14 d.2.3	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV odc. I - 19,47m3 19,47m3:0,1m= 194,70m2 194.70	m^2 m^2	 194.70	
			RAZEM	194.70
15 d.2.3	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat.III odc. I - 19,47m3 19.47	m^3 m^3	 19.47	
			RAZEM	19.47
3	**D. 04.00.00 PODBUDOWA**			
3.1	**D. 04.01.01 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta21-30 cm.**			
16 d.3.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. do 30 cm w gruncie kat. II-VI odc. I w km. rob. 0+000 - 0+526; 526,00m-12,00m(skrzyżowania z ul. A.Mickiewicza i W. Reymonta) =514,00m*5,00m = 2570,00m2 w km. rob. 0+526 - 0+555; 29,00m*6,00m = 174,00m2 zm. szer. naw. 15,00m2 zjazdy: 493,50m2 3232.50	m^2 m^2	 3232.50	
			RAZEM	3232.50
3.2	**D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie**			
17 d.3.2	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łama-nych gr. 10 cm odc. I w km. rob. 0+000 - 0+526; 526,00m-12,00m(skrzyżowania z ul. A.Mickiewicza i W. Reymonta) =514,00m*5,00m = 2570,00m2 w km. rob. 0+526 - 0+555; 29,00m*6,00m = 174,00m2 zm. szer. naw. 15,00m2 zjazdy: 493,50m2 3232.50	m^2 m^2	 3232.50	
			RAZEM	3232.50
3.3	**D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie**			
18 d.3.3	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łama-nych gr. 20 cm odc. I w km. rob. 0+000 - 0+526; 526,00m-12,00m(skrzyżowania z ul. A.Mickiewicza i W. Reymonta) =514,00m*5,00m = 2570,00m2 w km. rob. 0+526 - 0+555; 29,00m*6,00m = 174,00m2 zm. szer. naw. 15,00m2 zjazdy: 493,50m2 3232.50	m^2 m^2	 3232.50	
			RAZEM	3232.50
4	**D. 04.00.00 PODBUDOWA koszty niekwalifikowalne**			
4.1	**D. 04.01.01 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta21-30 cm.**			

Norma PRO Wersja 4.36 Nr seryjny: 28064

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.4.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. do 30 cm w gruncie kat. II-VI utwardzony plac: 4,50m*26,10m = 117,45m2 4,50m*35,00m = 157,50m2 4,50m*72,50m = 326,25m2 łuki: 20,00m2 621.20	m2 m2	 621.20	
			RAZEM	621.20
4.2	**D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie**			
20 d.4.2	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łama- nych gr. 10 cm utwardzony plac: 4,50m*26,10m = 117,45m2 4,50m*35,00m = 157,50m2 4,50m*72,50m = 326,25m2 łuki: 20,00m2 621.20	m2 m2	 621.20	
			RAZEM	621.20
4.3	**D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie**			
21 d.4.3	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łama- nych gr. 20 cm utwardzony plac: 4,50m*26,10m = 117,45m2 4,50m*35,00m = 157,50m2 4,50m*72,50m = 326,25m2 łuki: 20,00m2 621.20	m2 m2	 621.20	
			RAZEM	621.20
5	**D.05.00.00 NAWIERZCHNIA**			
5.1	**D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej**			
22 d.5.1	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem odc. I w km. rob. 0+000 - 0+526; 526,00m-12,00m(skrzyżowania z ul. A.Mickiewicza i W. Reymonta) =514,00m*5,00m = 2570,00m2 w km. rob. 0+526 - 0+555; 29,00m*6,00m = 174,00m2 zm. szer. naw. 15,00m2 zjazdy: 493,50m2 3232.50	m2 m2	 3232.50	
			RAZEM	3232.50
5.2	**D.05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych**			
23 d.5.2	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm z odwiezieniem urobku do 1 km ul. H. Sienkiewicza odc. I P.T. 5,00m 5.00	m m	 5.00	
			RAZEM	5.00
6	**D.05.00.00 NAWIERZCHNIA koszty niekwalifikowalne**			
6.1	**D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej**			
24 d.6.1	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem utwardzony plac: 4,50m*26,10m = 117,45m2 4,50m*35,00m = 157,50m2 4,50m*72,50m = 326,25m2 łuki: 20,00m2 621.20	m2 m2	 621.20	
			RAZEM	621.20
7	**D. 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**			
7.1	**D.06.01.01 Umocnienie skarp**			
25 d.7.1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w grun- tach kat.I-III wg. tabeli objetości robót ziemnych: odc. I - 19,57m2+144,94m2 = 164,51m2 164.51	m2 m2	 164.51	
			RAZEM	164.51
7.2	**D.06.01.01 Humusowanie i obsianie skarp trawą**			
26 d.7.2	Humusowanie trawnika z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. przyjęto szacunkowo wg projektu zagospodarowania terenu: odc. I - 353,00m2 353.00	m2 m2	 353.00	
			RAZEM	353.00
8	**D.07.00.00 OZNAKOWANIE**			

Norma PRO Wersja 4.36 Nr seryjny: 28064

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8.1	**D.07.01.01 Oznakowanie poziome**			
27 d.8.1	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie wg. projektu stałej organizacji ruchu: P-10 odc. I - 110,50m2 110.50	m2 m2	 110.50	
			RAZEM	110.50
8.2	**D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe**			
28 d.8.2	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych wg. projektu stałej organizacji ruchu: odc. I - 38szt. 38	szt. szt.	 38.00	
			RAZEM	38.00
8.3	**D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe**			
29 d.8.3	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 wg. projektu stałej organizacji ruchu odc. I - 38szt 38	szt. szt.	 38.00	
			RAZEM	38.00
9	**D.08.00.00. ELEMENTY ULIC.**			
9.1	**D.08.01.01 Krawężniki betonowe.**			
30 d.9.1	Krawężniki betonowe wystające i opuszczone o wymiarach 15x30 cm i 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej odc. I w km rob. 0+000 - 0+555 str. L: 555,00m-68,00m(szerokość rozjazdów) = 487,00m str. P: 555,00m-57,50m(szerokość rozjazdów) = 497,50m rozjazdy wg obmiaru graficznego: w km rob. 0+282; 25,00m w km rob. 0+402,50; 18,00m w km rob. 0+484,50; 18,00m w km rob. 0+487,50; 46,00m utwardzony plac: 160,00m 1251.50	m m	 1251.50	
			RAZEM	1251.50
31 d.9.1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem km.j/w - odc. I - 1251,50m*0,0617m2 = 77,22m3 77.22	m3 m3	 77.22	
			RAZEM	77.22
9.2	**D.08.02.02 Chodniki z kostek brukowych betonowych.**			
32 d.9.2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem wg. projektu zagospodarowania terenu odc. I w km rob. 0+000 - 0+555 str. L: 555,00m-117,00m(szerokość zjazdów i rozjazdów) = 438,00m*1,40m(średnio) = 613,20m2 str. P: 555,00m-81,50m(szerokość zjazdów i rozjazdów) = 473,50m*1,45m(średnio) = 686,58m2 1299.78	m2 m2	 1299.78	
			RAZEM	1299.78
33 d.9.2	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa dolna obmiar i km. jak w poz.wyżej 1299.78	m2 m2	 1299.78	
			RAZEM	1299.78
34 d.9.2	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa górna obmiar i km. jak w poz.wyżej 1299.78	m2 m2	 1299.78	
			RAZEM	1299.78
9.3	**D.08.03.01 Obrzeża betonowe.**			
35 d.9.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem jako zabezpieczenie chodników i boków wjazdów w miejscach gdzie brak jest oporu: odc. I - 304,00m w miejscach braku oporu: 360,00m 664.00	m m	 664.00	
			RAZEM	664.00
9.4	**D.08.03.01 Obrzeża betonowe.**			
36 d.9.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową z ławą betonową z oporem (zabezpieczenie wjazdów w w bramie w miejscach gdzie brak jest oporu) odc. I - 45,50m w miejscach braku oporu: 50,00m 95.50	m m	 95.50	
			RAZEM	95.50

Norma PRO Wersja 4.36 Nr seryjny: 28064

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	**INNE ROBOTY**			
10.1	**Wykonanie czasowej organizacji ruchu drogowego**			
37 d.10. 1	Wykonanie projektu organizacji ruchu drogowego na czas wykonania robót	kpl.		
	1	kpl.	1.00	
			RAZEM	1.00
10.2	**D.10.01.05 Przebudowa linii.**			
38 d.10. 2	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych odc. I - 13szt.	szt.		
	13	szt.	13.00	
			RAZEM	13.00
39 d.10. 2	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociągowych. odc. I - 4szt.	szt.		
	4	szt.	4.00	
			RAZEM	4.00
10.3	**D.01.03.04 Przebudowa lini.**			
40 d.10. 3	Rurociągi z PCW A 56 PS (dwudzielna) o śr. 56 mm jako zabezpieczenie kabla telefo-nicznego zgodnie z uzgodnieniem odc. I - 16,00m	m		
	16.00	m	16.00	
			RAZEM	16.00
10.4	**D-03.02.01 Przebudowa podziemnych linii wodociągowych przy przebudowie i budowie dróg.**			
41 d.10. 4	Przestawienie hydrantów pod ogrodzenia odc. I - 1szt.	szt		
	1	szt	1.00	
			RAZEM	1.00
10.5	**Wyniesienie na poziom nawierzchni punktów osnowy geodezyjnej**			
42 d.10. 5	Wyniesienie na poziom nawierzchni punktów osnowy geodezyjnej odc. I - 1szt.	szt		
	1	szt	1.00	
			RAZEM	1.00
10.6	**Inwentaryzacja powykonawcza**			
43 d.10. 6	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
	1	kpl.	1.00	
			RAZEM	1.00

Norma PRO Wersja 4.36 Nr seryjny: 28064