

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			
1 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+947,50; 947,50m 0.9475	km km	 0.95	
			RAZEM	0.95
1.2	D. 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu			
2 d.1.2	2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą spycharek na odkład: w km. rob. 0+000-0+947,50 947,50m*1,00m*2str.=1895,00m2 1895.00	m ² m ²	 1895.00	
			RAZEM	1895.00
1.3	D.01.03.25 Karczowanie krzaków i podszycia			
3 d.1.3	3 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni (w obmiarze uwzględniono podcięcie nawisających konarów drzew nad skrajnią pionowa drogi) przyjęto szacunkowo 0,01ha 0.01	ha ha	 0.01	
			RAZEM	0.01
4 d.1.3	4 Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 10.00	mp mp	 10.00	
			RAZEM	10.00
1.4	D.01.03.02 Rozebranie przepustów z rur betonowych			
5 d.1.4	5 Rozebranie przepustów rurowych o śr. 60 cm fi 60 w km rob.0+244,50 o dł 6,00m w km rob.0+758,50 o dł 6,50m 12.50	m m	 12.50	
			RAZEM	12.50
6 d.1.4	6 Wywiezienie gruzu z rozbiórki przepustów rurowych - rury betonowe i ścianki czołowe przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odleg. 5 km W MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ ZAMIAWIAJĄCEGO wg. obliczeń 0,18m3/mb * 12,50mb = 2,25m3 2.25	m ³ m ³	 2.25	
			RAZEM	2.25
2	D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D.02.01.01 Roboty ziemne poprzeczne			
7 d.2.1	7 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu. wg tabeli robót ziemnych: 340,55m3 340.55	m ³ m ³	 340.55	
			RAZEM	340.55
2.2	D.02.01.01 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)			
8 d.2.2	8 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowylad. wg tabeli robót ziemnych: 623,13m3 - 189,50m3 (odhumusowanie) - 2,25m3 (roboty rozbiórkowe)= 431,38m3 431.38	m ³ m ³	 431.38	
			RAZEM	431.38
2.3	D.02.03.01 Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km)			
9 d.2.3	9 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. wg tabeli objętości robót ziemnych: 240,72m3 240.72	m ³ m ³	 240.72	
			RAZEM	240.72
2.4	D. 02.03.01 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI			
10 d.2.4	10 Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 340,55m3+240,72m3= 581,27m3:0,1= 5812,70m2 5812.70	m ² m ²	 5812.70	
			RAZEM	5812.70
11 d.2.4	11 Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyimi statycznymi; grunt spoisty kat.III 340,55m3+240,72m3= 581,27m3 581.27	m ³ m ³	 581.27	
			RAZEM	581.27
3	D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	D.03.01.01.161. Wykonanie ścianek czołowych przepustów fi 60 cm			

Przedmiar robót
Przebudowa odcinka drogi gminnej Nr 108870B Radziszewo-Sieńczych - Czaje-Wólka odc.II

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.3.1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III, wyk.wykopów pod przepust fi 60: w km rob. 0+244,50 - dł. 7,00m w km rob. 0+619 - dł. 7,00m w km rob. 0+758,50 - dł. 7,00m 3,50m*0,80m*1,00m*2str.*3szt.=16,80m3 16.80	m ³ m ³	 16.80	 16.80
			RAZEM	16.80
13 d.3.1	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm obmiar wg wykazu zbrojenia fi 60: w km rob. 0+244,50 - dł. 7,00m - 77,14kg w km rob. 0+619 - dł. 7,00m - 77,14kg w km rob. 0+758,50 - dł. 7,00m - 77,14kg Razem: 231,42kg=0,231t 0.231	t t	 0.23	 0.23
			RAZEM	0.23
14 d.3.1	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm fi 60: w km rob. 0+244,50 - dł. 7,00m - 77,14kg w km rob. 0+619 - dł. 7,00m - 77,14kg w km rob. 0+758,50 - dł. 7,00m - 77,14kg Razem: 231,42kg=0,231t 0.231	t t	 0.23	 0.23
			RAZEM	0.23
15 d.3.1	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - płyty,ławy i stopy fundamen- towe fi 60: w km rob. 0+244,50 - dł. 7,00m w km rob. 0+619 - dł. 7,00m w km rob. 0+758,50 - dł. 7,00m ława: 2,80m*0,80m*0,55m =1,23m3*2str.*3szt.=7,38m3 ścianka: 2,60m*1,16m*0,37m*2str.*3szt.=6,70m3 14.08	m ³ m ³	 14.08	 14.08
			RAZEM	14.08
16 d.3.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spychar- kami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 16,80m3 (z wykopu) - 7,38m3 (objętość ławy betonowej pod murem) = 9,42m3 (nadmiar rozplantować w miejscu) 9.42	m ³ m ³	 9.42	 9.42
			RAZEM	9.42
3.2 D.03.01.01.21.Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe,jednotorowe fi 60cm				
17 d.3.2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV fi 60: w km rob. 0+244,50 - dł. 7,00m w km rob. 0+619 - dł. 7,00m w km rob. 0+758,50 - dł. 7,00m Razem długość: 21,00m 1,30m*1,00m*21,00m=27,30m3 27.30	m ³ m ³	 27.30	 27.30
			RAZEM	27.30
18 d.3.2	Ławy fundamentowe betonowe pod przepusty o średnicy 60cm: fi 60: w km rob. 0+244,50 - dł. 7,00m w km rob. 0+619 - dł. 7,00m w km rob. 0+758,50 - dł. 7,00m Razem długość: 21,00m wg. wyliczeń: 0,34m*0,76m*21,00m = 5,43m3 5.43	m ³ m ³	 5.43	 5.43

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.3.2	Przepusty rurowe - rury PEHDo średnicy 60 cm fi 60: w km rob. 0+244,50 - dł. 7,00m w km rob. 0+619 - dł. 7,00m w km rob. 0+758,50 - dł. 7,00m Razem długość: 21,00m 21.00	m m	RAZEM 21.00	5.43 21.00
20 d.3.2	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spychar- kami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 27,30m3(wykop) - 9,52m3 (objętość rur, rozplantować w miejscu) = 17,78m3 17.78	m ³ m ³	RAZEM 17.78	 17.78
4 D. 04.00.00 PODBUDOWA				
4.1 D. 04.01.01 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta 30cm.				
21 d.4.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30cm w gruncie kat. II-VI w km. rob. 0+000-0+947,50 947,50m*5,40m=5116,50m2 rozjazd w km rob. 0+917,90 str.L: 43,00m2 Razem:5159,50m2 5159.50	m ² m ²	 5159.50	 5159.50
			RAZEM	5159.50
4.2 D.04.02.01 Warstwa odcinająca wykonywana mechanicznie z piasku zagęszczana mechanicznie gr. warstwy 10 cm.				
22 d.4.2	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm w km. rob. 0+000-0+947,50 947,50m*5,40m=5116,50m2 rozjazd w km rob. 0+917,90 str.L: 43,00m2 Razem:5159,50m2 5159.50	m ² m ²	 5159.50	 5159.50
			RAZEM	5159.50
4.3 D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie				
23 d.4.3	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łama- nych gr. 20 cm w km. rob. 0+000-0+947,50 947,50m*5,30m=5021,75m2 rozjazd w km rob. 0+917,90 str.L: 43,00m2 Razem:5064,75m2 5064.75	m ² m ²	 5064.75	 5064.75
			RAZEM	5064.75
4.4 D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie				
24 d.4.4	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łama- nych gr. 10 cm w km. rob. 0+000-0+947,50 947,50m*5,20m=4927,00m2 rozjazd w km rob. 0+917,90 str.L: 43,00m2 Razem:4970,00m2 4970.00	m ² m ²	 4970.00	 4970.00
			RAZEM	4970.00
5 D. 05.00.00 NAWIERZCHNIA				
5.1 D.05.03.05 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. w-wy 4 cm				
25 d.5.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warst- wa wiążąca) AC 16W w km. rob. 0+000-0+947,50 947,50m*5,10m=4832,25m2 rozjazd w km rob. 0+917,90 str.L: 43,00m2 Razem:4875,25m2 4875.25	m ² m ²	 4875.25	 4875.25

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km	t	RAZEM	4875.25
d.5.1	4875,25m ² *0.100 = 487,53t. 487.53	t	487.53	
			RAZEM	487.53
5.2	D.05.03.05 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 4 cm			
27	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S	m ²		
d.5.2	w km. rob. 0+000-0+947,50 947,50m*5,00m=4737,50m ² rozjazd w km rob. 0+917,90 str.L: 43,00m ² Razem:4780,50m ² 4780.50	m ²	4780.50	
			RAZEM	4780.50
28	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km	t		
d.5.2	4780,50m ² *0.102 = 487,61t 487.61	t	487.61	
			RAZEM	487.61
5.3	D.05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych			
29	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm z odwozem urobku	m		
d.5.3	K.T. 4,50m 4.50	m	4.50	
			RAZEM	4.50
6	D. 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	D.06.01.01 Umocnienie skarp			
30	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m ²		
d.6.1	wg. tabeli objętości robót ziemnych: 562,57m ² +1451,80m ² = 2014,37m ² 2014.37	m ²	2014.37	
			RAZEM	2014.37
6.2	D.06.01.10 Wykonanie poboczy i zjazdów			
31	Wykonanie poboczy i zjazdów z pospółki z dod. 35% łamanego gr. 10cm zagęszczane mechanicznie	m ²		
d.6.2	wg obmiaru graficznego: pobocze: str. L 631,50m ² str. P 613,50m ² zjazdy: str. L 130,00m ² str. P 140,00m ² Razem:1515,00m ² 1515.00	m ²	1515.00	
			RAZEM	1515.00
6.3	D.06.02.01.01 i 02 Przepusty pod zjazdami			
32	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
d.6.3	fi 30 cm 78,00m*0,50m*0,70m = 27,30m ³ 27.30	m ³	27.30	
			RAZEM	27.30
33	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 30 cm	m		
d.6.3	78,00m 78.00	m	78.00	
			RAZEM	78.00
34	Ławy fundamentowe żwirowe stabilizowane cementem w ilości 150,0kg/m ³ gr. 10cm	m ³		
d.6.3	fi 30cm: 78,00m*0,44m*0,12m = 4,12m ³ 4.12	m ³	4.12	
			RAZEM	4.12
35	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ;	m ³		
d.6.3	kat.gr. I-III zасыpanie wykopu po rurach fi30cm z wykopu 27,30m ³ - 7,08m ³ (objętość rur-rozplantować w miejscu)= 20,22m ³			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	20.22	m ³	20.22	
			RAZEM	20.22
6.4	D.06.01.03. Wykonanie umocnienia wlotu i wylotu przepustów pod drogą i na zjazdach oraz wykonanie obrukowania na zjazdach			
36 d.6.4	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego lub łamanego o wys. 16-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej. przyjęto szacunkowo: na przepustach pod drogą (umocnienie wlotu i wylotu): 3szt.*10,00m2*2str.=60,00m2 Umocnienie wlotu i wylotu przepustów na zjazdach - fi 30 (ścianki czołowe): 11szt.*2str.*5,00m2 (przyjęto szacunkowo) = 110,00m2 170.00	m ² m ²	 170.00	
			RAZEM	170.00
6.5	D.06.04.00 Oczyszczenie rowów			
37 d.6.5	Oczyszczenie istniejących rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm przyjęto szacunkowo: w km rob. 0+000-1+450 950,00m 950.00	m m	 950.00	
			RAZEM	950.00
7	D.07.00.00 OZNAKOWANIE			
7.1	D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe			
38 d.7.1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 wg projektu organizacji ruchu drogowego 13szt. 13	szt. szt.	 13.00	
			RAZEM	13.00
7.2	D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe			
39 d.7.2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 wg projektu organizacji ruchu drogowego 4szt. 4	szt. szt.	 4.00	
			RAZEM	4.00
7.3	D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe			
40 d.7.3	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych wg projektu organizacji ruchu drogowego 18szt. 18	szt. szt.	 18.00	
			RAZEM	18.00
7.4	D.07.05.01.13 Znaki hektometrowe jako zabezpieczenie przy przepustach			
41 d.7.4	Znaki hektometrowe - słupki hektometrowe 16szt. 16	szt. szt.	 16.00	
			RAZEM	16.00
8	INNE ROBOTY			
8.1	Wyniesienie na poziom nawierzchni punktów osnowy geodezyjnej			
42 d.8.1	Wyniesienie na poziom nawierzchni punktów osnowy geodezyjnej 1szt. 1	szt szt	 1.00	
			RAZEM	1.00
8.2	D.10.01.05 Przebudowa linii wodociągowych przy przebudowie i budowie dróg.			
43 d.8.2	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociągowych. 6szt. 6	szt. szt.	 6.00	
			RAZEM	6.00
44 d.8.2	Przetawienie hydrantów 2szt. 2	szt szt	 2.00	
			RAZEM	2.00
8.3	Wykonanie czasowej organizacji ruchu drogowego			
45 d.8.3	Wykonanie projektu organizacji ruchu drogowego na czas wykonania robót 1	kpl. kpl.	 1.00	
			RAZEM	1.00
8.4	Inwentaryzacja powykonawcza			
46 d.8.4	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1.00	

Przedmiar robót
Przebudowa odcinka drogi gminnej Nr 108870B Radziszewo-Sieńczuch - Czaje-Wólka odc.II

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	1.00