

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi powiatowej Nr 1704B na odcinku od dr. pow. Nr 1694 do m. Zaminowo

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D.01.01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	D.01.01.01.11 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 - 1+635; 1635,00m 1.635	km km	1.64	
			RAZEM	1.64
1.2	D.01.02.01.25 Karczowanie drzew			
d.1.2	2 Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 20	szt. szt.	20.00	
			RAZEM	20.00
d.1.2	3 Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 20	szt. szt.	20.00	
			RAZEM	20.00
d.1.2	4 Wywożenie karpiny na odległość do 2km. szacunkowo: 20szt. * 0,60mp = 12,00mp 20szt. *0,70mp = 14,00mp 26.00	mp mp	26.00	
			RAZEM	26.00
1.3	D.01.02.01.063 Karczowanie krzaków i podszycia			
d.1.3	5 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni (w obmiarze uwzględniono podcięcie nawisających konarów drzew nad skrajnią pionowa drogi) przyjęto szacunkowo wg. wykazu Razem: 3975,00m ² = 0,40ha 0.40	ha ha	0.40	
			RAZEM	0.40
d.1.3	6 Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 200.00	mp mp	200.00	
			RAZEM	200.00
1.4	D.01.02.04.24. Rozebranie nawierzchni bitumicznej.			
d.1.4	7 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie lokalna rozbiórka nawierzchni bitumicznej: 50,00m ² 50.00	m ² m ²	50.00	
			RAZEM	50.00
d.1.4	8 Wywiezienie gruzu z rozbiórki naw. bitumicznej przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 50,00m ² *0,04m=2,00m ³ 2.00	m ³ m ³	2.00	
			RAZEM	2.00
1.5	D.01.02.04.24. Rozebranie nawierzchni z brukowca.			
d.1.5	9 Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie lokalna rozbiórka nawierzchni brukowcowej w miejscach przelomowych (wysadziny) = 250,00m ² 250.00	m ² m ²	250.00	
			RAZEM	250.00
d.1.5	10 Wywiezienie gruzu z rozbiórki naw.brukowcowej przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 250,00m ² *0,18m= 45,00m ³ 45.00	m ³ m ³	45.00	
			RAZEM	45.00
1.6	D.01.02.04.81. Rozebranie słupków do znaków drogowych			
d.1.6	11 Rozebranie słupków do znaków 3	szt szt	3.00	
			RAZEM	3.00
1.7	D.01.02.04.83. Zdjęcie tarcz znaków drogowych			

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi powiatowej Nr 1704B na odcinku od dr. pow. Nr 1694 do m. Zaminowo

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1.7	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
	2	szt.	2.00	
			RAZEM	2.00
	2 D.02.01.01.00 ROBOTY ZIEMNE			
	2.1 D.02.01.01.12 Roboty ziemne poprzeczne			
13 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		
	241.92	m ³	241.92	
			RAZEM	241.92
	2.2 D.02.01.01.61 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)			
14 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 - grunt z poczystki rowów 1562,76m ³ +30,00m ³ (poczystka rowu K.T. w kierunku przepustu poza opracowaniem) = 1592,76m ³	m ³		
	1592.76	m ³	1592.76	
			RAZEM	1592.76
	2.3 D.02.01.01.61 Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km)			
15 d.2.3	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		
	11.07	m ³	11.07	
			RAZEM	11.07
	2.4 D. 02.03.01.12 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI			
16 d.2.4	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gaśnicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m ²		
	241,92m ³ +11,07m ³ = 252,99m ³ :0,1= 2529,90m ²	m ²	2529.90	
	2529.90		RAZEM	2529.90
17 d.2.4	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyimi statycznymi; grunt spoisty kat.III	m ³		
	241,92m ³ +11,07m ³ = 252,99m ³	m ³	252.99	
	252.99		RAZEM	252.99
	3 D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
	3.1 D.03.01.01.161. Wykonanie ścianek czołowych przepustów fi 80 cm			
18 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, wyk.wykopów pod przepust 2,60x0,80x1,80x2szt. = 7,49m ³	m ³		
	7.49	m ³	7.49	
			RAZEM	7.49
19 d.3.1	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm obmiar wg wykazu zbrojenia	t		
	0.15	t	0.15	
			RAZEM	0.15
20 d.3.1	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t		
	0.15	t	0.15	
			RAZEM	0.15
21 d.3.1	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - płyty,ławy i stopy fundamentowe	m ³		
	2 x fi 80cm w km rob. 0+510			
	ława: 2,40*0,8*0,60 = 1,15m ³ *2szt. = 2,30m ³			
	ścianka: 1,70*0,37*2,40 = 1,51*2szt. = 3,02m ³	m ³	5.32	
	5.32		RAZEM	5.32

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.3.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 7,49m ³ (z wykopu) - 2,30m ³ (objętość ławy betonowej pod murem) = 5,19m ³ (nadmiar rozplantować w miejscu) 5.19	m ³ m ³	 5.19	
			RAZEM	5.19
3.2	D.03.01.03.152 Wykonanie umocnienia wlotu i wylotu przepustu			
23 d.3.2	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego lub łamanego o wys. 16-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Umocnienie wlotu i wylotu przepustów 2szt. * 70,0m ² (przyjęto szacunkowo) = 140,00m ² obrukowane ścieki do rowu na załamaniach niwelety 4szt. *3,00m ² = 12,00m ² 152.00	m ² m ²	 152.00	
			RAZEM	152.00
4	D. 04.00.00 PODBUDOWA			
4.1	D. 04.01.01.13 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta21-30 cm.			
24 d.4.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI poszerzenie na łukach: W1 - 27,20m*0,30m*2str.+20,00m*0,30m = 22,32m ² W3 - 22,32m*0,40m*2str.+20,00m*0,40m = 25,86m ² lokalna rozbiórka nawierzchni brukowcowej w miejscach przelomowych (wysadziny): 250,00m ² lokalne poszerzenie istniejącej nawierzchni brukowcowej: 500,00m*0,50m = 250,00m ² 548.18	m ² m ²	 548.18	
			RAZEM	548.18
4.2	D.04.03.01 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych			
25 d.4.2	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych i brukowcowych w km rob. 0+000 - 1+635; 1635,00m*1,00m*2str. = 3270,00m ² 3270.00	m ² m ²	 3270.00	
			RAZEM	3270.00
4.3	D.04.03.01.31 Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsja asfaltową			
26 d.4.3	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 0+000 - 0+020; 20,00m*5,00m = 100,00m ² *2razy = 200,00m ² 0+020 - 1+625; 1605,00m*5,00m = 8025,00m ² *1raz = 8025,00m ² 1+625 - 1+635; 10,00m*5,00m = 50,00m ² *2razy = 100,00m ² poszerzenie na łukach: W1 - 27,20m*0,30m*2str.+20,00m*0,30m = 22,32m ² W3 - 22,32m*0,40m*2str.+20,00m*0,40m = 25,86m ² rozjazd: 20,00m ² 8393.18	m ² m ²	 8393.18	
			RAZEM	8393.18
4.4	D.04.04.01.22 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie			
27 d.4.4	Warswa górna podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych gr. 10 cm km i obmiar z pozycji - koryto 548.18	m ² m ²	 548.18	
			RAZEM	548.18
4.5	D.04.04.01.26 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie			
28 d.4.5	Warswa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych gr. 20 cm km i obmiar z pozycji - koryto	m ²		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	548.18	m ²	548.18	
			RAZEM	548.18
4.6	D. 04.04.01.22 Wyrównanie podbudowy kruszywem naturalnym			
29 d.4.6	Wyrównanie podbudowy kruszywem stabilizowanym mech.wg. tabeli objętości międzyprzekrojowych warstw konstrukcyjnych jezdni - wg. wyliczeń 0+020 - 1+625; 1605,00m*5,09m = 8169,45m ² - (wykonanie pełnej podbudowy) *0,05m (średnia grubość) = 408,47m ³ Razem: 408,47m ³ + 81,69m ³ (20% wyrównanie nierówności międzyprzekrojowych) = 490,16m ³ 490.16	m ³ m ³	 490.16	
			RAZEM	490.16
30 d.4.6	Profilowanie mechaniczne w/w pospółki 8169.45	m ² m ²	 8169.45	
			RAZEM	8169.45
31 d.4.6	Zagęszczanie pospółki na profilowanie i wzmocnienie podbudowy km. j/w 8169.45	m ² m ²	 8169.45	
			RAZEM	8169.45
5	D. 05.00.00 NAWIERZCHNIA			
5.1	D.05.03.05.12 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. w-wy 5 cm. na ruch KR1			
32 d.5.1	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 0+000 - 1+635; 1635,00m*5,09m = 8322,15m ² poszerzenie na łukach: W1 - 27,20m*0,30m*2str.+20,00m*0,30m = 22,32m ² W3 - 22,32m*0,40m*2str.+20,00m*0,40m = 25,86m ² rozjazd: 20,00m ² 8390.33	m ² m ²	 8390.33	
			RAZEM	8390.33
33 d.5.1	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 8390,33m ² *0.1244 = 1043,76t. 1043.76	t t	 1043.76	
			RAZEM	1043.76
5.2	D.05.03.05.72 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 4 cm. na ruch KR1			
34 d.5.2	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 0+000 - 1+635; 1635,00m*5,00m = 8175,00m ² poszerzenie na łukach: W1 - 27,20m*0,30m*2str.+20,00m*0,30m = 22,32m ² W3 - 22,32m*0,40m*2str.+20,00m*0,40m = 25,86m ² rozjazd: 20,00m ² 8243.18	m ² m ²	 8243.18	
			RAZEM	8243.18
35 d.5.2	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 8243,18m ² *0.102=840,80t 840.80	t t	 840.80	
			RAZEM	840.80
5.3	D.05.03.05.32 Frezowanie nawierzchni asfaltowych			
36 d.5.3	Nawiązanie do istniejącej nawierzchni bitumicznej - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm z odwiezieniem urobku do 1 km P.T. 18,00m; K.T. 5,00m	m		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	23.00	m	23.00	
			RAZEM	23.00
37 d.5.3	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 P.T. i K.T.: 20,00m2 20.00	m ² m ²	 20.00	
			RAZEM	20.00
6 D. 06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE				
6.1 D.06.03.01 Wykonanie poboczy z pospółki				
38 d.6.1	Wykonanie poboczy z pospółki gr. 10cm zagęszczane mechanicznie 0+000 - 1+635 str. L+P; 1635,00m*1,50m*2str. = 4905,00m2 wjazd: 475,00m2+ 25,00m2 (w miejscu poczyszczzonego rowu K.T. w kierunku przepustu poza opracowaniem) = 500,00m2 rozjazd: 20,00m2 5425.00	m ² m ²	 5425.00	
			RAZEM	5425.00
6.2 D.06.01.01.001 Umocnienie skarp				
39 d.6.2	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III wg. tabeli objętości robót ziemnych: 6440,38m2+1338,50m2 = 7778,88m2 7778.88	m ² m ²	 7778.88	
			RAZEM	7778.88
6.3 D.06.02.01.11 Przepusty pod zjazdami(przebudowa)				
40 d.6.3	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 170,00m*0,80*1,00 = 136,00m3 10,00m*0,80*1,00 = 8,00m3 144.00	m ³ m ³	 144.00	
			RAZEM	144.00
41 d.6.3	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 30 cm zjazdy w/g wykazu zjazdów: 170,00m + 10,00m (2*5,00m w miejscu poczyszczzonego rowu K.T. w kierunku przepustu poza opracowaniem) = 180,00m 180.00	m m	 180.00	
			RAZEM	180.00
42 d.6.3	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe gr. 10cm fi 30cm: 170,00mx0,5x0,1 = 8,50m3 fi 30cm: 10,00mx0,5x0,1 = 0,50m3 9.00	m ³ m ³	 9.00	
			RAZEM	9.00
43 d.6.3	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III zasypanie wykopu po rurach fi 40 cm z wykopu 144,00m3 - 29,90m3 (objętość rur-rozplantować w miejscu)=114,10m3 114.10	m ³ m ³	 114.10	
			RAZEM	114.10
6.4 D.03.01.01.151.Wykonanie ścianek czołowych przepustów wraz z fundamentami.				
44 d.6.4	Ścianki czołowe: 1. przy zjazdach fi 30cm (budowa murków) z bloczków 25x14x25cm. wymiary: 1,00m*1,20m*72szt=86,40m2	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi powiatowej Nr 1704B na odcinku od dr. pow. Nr 1694 do m. Zaminowo

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	86.40	m ²	86.40	
			RAZEM	86.40
45 d.6.4	Wykonanie fundamentu pod ściankę z bloczków betonowych w/g wyliczeń 1. przy przepuście fi 30cm odc. I pod zjazdami wymiary: 0,20m*0,3m*1,50m*72szt=6,48m ³ 6.48	m ³ m ³	 6.48	
			RAZEM	6.48
6.5	D.06.04.01. Oczyszczenie przepustów rurowych fi 70 z namułu gr. namułu do 50% jego średnicy			
46 d.6.5	Oczyszczenie przepustów o śr. 1.0 m z namułu Krotność = 2 11.00	m m	 11.00	
			RAZEM	11.00
7	D.07.00.00 OZNAKOWANIE			
7.1	D. 07.02.01.11 Oznakowanie pionowe			
47 d.7.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 9	szt. szt.	 9.00	
			RAZEM	9.00
48 d.7.1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² wg. projektu stałej organizacji ruchu 5	szt. szt.	 5.00	
			RAZEM	5.00
49 d.7.1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² , obmiar wg projektu organizacji ruchu drogowego 2	szt. szt.	 2.00	
			RAZEM	2.00
7.2	D.07.05.01.13 Bariery ochronne stalowe.			
50 d.7.2	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg przy przepustach wg. projektu zag. terenu (bez podchwyty) = 48,00m 48.00	m m	 48.00	
			RAZEM	48.00