

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi gminnej Nr 108999B do m. Stare Moczydły

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 odc. I w km. rob. 0+020 - 1+161; 1141,00m odc. II w km rob. 0+000 - 0+100; 100,00m 1.241	km km	 1.24	
			RAZEM	1.24
1.2	D.01.02.01.25 Karczowanie drzew			
d.1.2	2 Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 3	szt. szt.	 3.00	
			RAZEM	3.00
d.1.2	3 Wywożenie karpiny na odległość do 2km. szacunkowo: 3szt. *0,60mp = 1,80mp 1.80	mp mp	 1.80	
			RAZEM	1.80
1.3	D.01.02.01.063 Karczowanie krzaków i podszycia			
d.1.3	4 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni (w obmiarze uwzględniono podcięcie nawisających konarów drzew nad skrajnią pionowa drogi) przyjęto szacunkowo 0.10	ha ha	 0.10	
			RAZEM	0.10
d.1.3	5 Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 100.00	mp mp	 100.00	
			RAZEM	100.00
1.4	D.01.02.04.272 Rozebranie przepustów z rur betonowych			
d.1.4	6 Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60cm odc. I fi 80cm w km rob. 0+486 o dł. 9,50m fi 60cm w km rob. 1+021 o dł. 6,50m 16.00	m m	 16.00	
			RAZEM	16.00
d.1.4	7 Wywiezienie gruzu z rozbiorki przepustów rurowych - rury betonowe przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km wg. obliczeń 3.80	m ³ m ³	 3.80	
			RAZEM	3.80
1.5	D.01.03.04 Przebudowa lini.			
d.1.5	8 Rurociągi z PCW Arot 110 PS (dwudzielna) o śr. 110 mm jako zabezpieczenie kabla teleronicznego na przejściach poprzecznych i pod wjazdami 50.00	m m	 50.00	
			RAZEM	50.00
2	D.02.01.01.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D.02.01.01.12 Roboty ziemne poprzeczne			
d.2.1	9 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu. odc. I 407,54m ³ - 4,14m ³ (dr. pow.) = 403,40m ³ odc. II 10,60m ³ 414.00	m ³ m ³	 414.00	
			RAZEM	414.00
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	10 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.samowyład.w/g tabeli objętości robót ziemnych odc. I 231,74m ³ - 14,91m ³ (dr. pow.) = 216,83m ³ odc. II 79,47m ³ 296.30	m ³ m ³	 296.30	
			RAZEM	296.30
2.3	D.02.01.01.61 Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km)			

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi gminnej Nr 108999B do m. Stare Moczydły

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.2.3	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.w/g tabeli objętości robót ziemnych odc. I 238,88m3 odc. II - 238.88	m3 m3	 238.88	
			RAZEM	238.88
2.4 D. 02.03.01.12 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI				
12 d.2.4	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 414,00m3+238,88m3 = 652,88m3:0,1= 6528,80m2 6528.80	m2 m2	 6528.80	
			RAZEM	6528.80
13 d.2.4	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat.III 414,00m3+238,88m3 = 652,88m3 652.88	m3 m3	 652.88	
			RAZEM	652.88
3 D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1 D.03.01.01.161. Wykonanie ścianek czołowych przepustów fi 60 cm				
14 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 3,00x0,80x1,00x2szt.=4,80m3 4.80	m3 m3	 4.80	
			RAZEM	4.80
15 d.3.1	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm obmiar wg wykazu zbrojenia 0.08	t t	 0.08	
			RAZEM	0.08
16 d.3.1	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm 0.08	t t	 0.08	
			RAZEM	0.08
17 d.3.1	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - płyty,ławy i stopy fundamentowe fi 60cm w km rob. 1+021 ława: 2,60*0,8*0,55 = 1,14m3*2szt. = 2,28m3 ścianka: 1,36*0,37*2,40*2szt. = 2,42m3 4.70	m3 m3	 4.70	
			RAZEM	4.70
18 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 4,80m3 (z wykopu) - 2,28m3 (objętość ławy betonowej pod murem) = 2,52m3 (nadmiar rozplantować w miejscu) 2.52	m3 m3	 2.52	
			RAZEM	2.52
3.2 D.03.02.01.Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe,jednotorowe				
19 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 1,00m*1,00m*9,50m=9,50m3 9.50	m3 m3	 9.50	
			RAZEM	9.50
20 d.3.2	Ławy fundamentowe żwirowe wg. wyliczeń 9,50m*0,76m*0,18m=1,23m3 1.23	m3 m3	 1.23	
			RAZEM	1.23

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.3.2	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 60 cm	m		
	odc. I w km rob. 1+021 o dł. 9,50m, 9.50	m	9.50	
			RAZEM	9.50
22 d.3.2	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
	9,50m ³ (wykop)-4,30m ³ (objętość rur, rozplantować w miejscu) = 5, 20m ³ 5.20	m ³	5.20	
			RAZEM	5.20
3.3	D.03.01.01.151.Wykonanie ścianek czołowych przepustów wraz z fundamentami przy przepuście fi 60cm			
23 d.3.3	Ścianki czołowe:	m ²		
	1.przy przepuście fi 60cm odc. II w km rob. 0+022 z bloczków 25x14x25cm. wymiary;0,85m*2,4m*2szt=4,08m ² 4.08	m ²	4.08	
			RAZEM	4.08
24 d.3.3	Wykonanie fundamentu pod ściankę z bloczków betonowych w/g wyliczeń	m ³		
	1.przy przepuście fi 60cm odc. II w km rob. 0+022 wymiary: 0,80m*0,4m*2szt=0,64m ² *2,60m = 1,66m ³ 1.66	m ³	1.66	
			RAZEM	1.66
3.4	D.03.01.01.161. Wykonanie ścianek czołowych przepustów fi 80 cm			
25 d.3.4	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	m ³		
	3,00x0,80x1,50x2szt. = 7,20m ³ 7.20	m ³	7.20	
			RAZEM	7.20
26 d.3.4	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm obmiar wg wykazu zbrojenia	t		
	0.08	t	0.08	
			RAZEM	0.08
27 d.3.4	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t		
	0.08	t	0.08	
			RAZEM	0.08
28 d.3.4	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - płyty,ławy i stopy fundamentowe	m ³		
	fi 80cm w km rob. 0+486 ława: 2,60*0,8*0,60 = 1,25m ³ *2szt. = 2,50m ³ ścianka: 1,50*0,37*2,40 = 1,33*2szt. = 2,66m ³ 5.16	m ³	5.16	
			RAZEM	5.16
29 d.3.4	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
	7,20m ³ (z wykopu) - 2,50m ³ (objętość ławy betonowej pod murem) = 4,70m ³ (nadmiar rozplantować w miejscu) 4.70	m ³	4.70	
			RAZEM	4.70
3.5	D.03.01.01.21.Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe,jedno-torowe fi 80 cm w km rob. 1+512			
30 d.3.5	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
	odc. I w km rob. 0+486 o dł. 9,50m 1,30m*1,00m*9,50m=12,35m ³			

[illegible]

Przebudowa drogi gminnej Nr 108999B do m. Stare Moczydły

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.4.2	Wyrównanie podbudowy kruszywem stabilizowanym mech.wg. tabeli objętości międzyprzekrojowych warstw konstrukcyjnych jezdni - wg. wyliczeń odc. I w km. rob. 0+020 - 0+075; 55,00m w km rob. 0+160 - 0+470; 310,00m w km rob. 0+510 - 0+950; 440,00m 805,00m ² *4,00m = 3220,00m ² *0,14m (średnia grubość) = 450,80m ³ Razem: 450,80m ³ + 90,16m ³ (20% wyrównanie nierówności międzyprzekrojowych) = 540,96m ³ 540.96	m ³		
		m ³	540.96	
			RAZEM	540.96
38 d.4.2	Profilowanie mechaniczne w/w pospółki 3220.00	m ²		
		m ²	3220.00	
			RAZEM	3220.00
39 d.4.2	Zagęszczanie pospółki na profilowanie i wzmacnienie podbudowy km. j/w 3220.00	m ²		
		m ²	3220.00	
			RAZEM	3220.00
4.3	D.04.04.01.22 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie			
40 d.4.3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm odc. I w km. rob. 0+020 - 0+075; 55,00m w km rob. 0+160 - 0+470; 310,00m w km rob. 0+510 - 0+950; 440,00m 805,00m*0,60m*2str. = 966,00m ² w km rob. 0+075 - 0+160; 85,00m w km rob. 0+470 - 0+510; 40,00m 125,00m*5,20m = 650,00m ² poszerzenie na łukach: W2 - 13,95m*0,30m*2str.+20,00m*0,30m = 14,37m ² W4 - 27,90m*0,60m*2str.+15,00m*0,60m = 42,48m ² rozjazd: 100,00m ² +100,00m ² = 200,00m ² odc. II w km. rob. 0+000 - 0+100 100,00m*5,20m = 520,00m ² rozjazd: 40,00m ² 2432.85	m ²		
		m ²	2432.85	
			RAZEM	2432.85
4.4	D.04.04.01.26 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.4.4	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm km i obmiar j.w. odc. I w km. rob. 0+020 - 0+075; 55,00m w km rob. 0+160 - 0+470; 310,00m w km rob. 0+510 - 0+950; 440,00m 805,00m*0,65m*2str. = 1046,50m ² w km rob. 0+075 - 0+160; 85,00m w km rob. 0+470 - 0+510; 40,00m 125,00m*5,30m = 662,50m ² poszerzenie na łukach: W2 - 13,95m*0,30m*2str.+20,00m*0,30m = 14,37m ² W4 - 27,90m*0,60m*2str.+15,00m*0,60m = 42,48m ² rozjazdy: 100,00m ² +100,00m ² = 200,00m ² odc. II w km. rob. 0+000 - 0+100 100,00m*5,30m = 530,00m ² rozjazd: 40,00m ² 2535.85	m ²		
		m ²	2535.85	
			RAZEM	2535.85
4.5	D.04.02.01.011 Warstwa odcinająca wykonywana mechanicznie z piasku zagęszczana mechanicznie gr. warstwy 10 cm.			
42 d.4.5	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm km i obmiar j.w. odc. I 0+950 - 1+161; 211,0m*5,10m = 1076,10m ² 1076.10	m ²		
		m ²	1076.10	
			RAZEM	1076.10
5	D. 05.00.00 NAWIERZCHNIA			
5.1	D.05.03.05.12 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. w-wy 3,50 cm. na ruch KR1			
43 d.5.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3,50 cm (warstwa wiążąca) odc. I w km. rob. 0+020 - 0+950; 930,00m 930,00m*5,10m = 4743,00m ² poszerzenie na łukach: W2 - 13,95m*0,30m*2str.+20,00m*0,30m = 14,37m ² W4 - 27,90m*0,60m*2str.+15,00m*0,60m = 42,48m ² rozjazdy: 100,00m ² +100,00m ² = 200,00m ² odc. II w km. rob. 0+000 - 0+100 100,00m*5,10m = 510,00m ² rozjazd: 40,00m ² 5549.85	m ²		
		m ²	5549.85	
			RAZEM	5549.85
44 d.5.1	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 5549,85m ² *0.0995 = 552,21t. 552.21	t		
		t	552.21	
			RAZEM	552.21
5.2	D.05.03.05.72 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 3 cm. na ruch KR1			

[illegible]

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.6.2	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III wg. tabeli objętości robót ziemnych: odc. I 2441,43m ² +2171,73m ² = 4613,16m ² odc. II 4,89m ² +49,18m ² = 54,07m ² 4667.23	m ² m ²	 4667.23	
			RAZEM	4667.23
6.3	D.03.01.01.151.Wykonanie ścianek czołowych przepustów wraz z fundamentami.			
51 d.6.3	Ścianki czołowe: 1. przy zjazdach fi 30cm (budowa murków) z bloczków 25x14x25cm. wymiary: 1,00m*1,30m*26szt=33,80m ² 33.80	m ² m ²	 33.80	
			RAZEM	33.80
52 d.6.3	Wykonanie fundamentu pod ściankę z bloczków betonowych w/g wyliczeń 1. przy przepuście fi 30cm pod zjazdami wymiary: 0,20m*0,3m*1,50m*26szt=2,34m ³ 2.34	m ³ m ³	 2.34	
			RAZEM	2.34
6.4	D.06.02.01.11 Przepusty pod zjazdami			
53 d.6.4	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 84,00m*0,50*0,70 = 29,40m ³ 29.40	m ³ m ³	 29.40	
			RAZEM	29.40
54 d.6.4	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 30 cm 84.00	m m	 84.00	
			RAZEM	84.00
55 d.6.4	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe gr. 10cm fi 30cm: 84,00mx0,46x0,18 = 6,96m ³ 6.96	m ³ m ³	 6.96	
			RAZEM	6.96
56 d.6.4	Zasypywanie 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 29,40m ³ - 13,95m ³ (objętość rur-rozplantować w miejscu) = 15,45m ³ 15.45	m ³ m ³	 15.45	
			RAZEM	15.45
7	D.07.00.00 OZNAKOWANIE			
7.1	D. 07.02.01.11 Oznakowanie pionowe			
57 d.7.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 29	szt. szt.	 29.00	
			RAZEM	29.00
58 d.7.1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² wg. projektu stałej organizacji ruchu 23	szt. szt.	 23.00	
			RAZEM	23.00
59 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 10	szt. szt.	 10.00	
			RAZEM	10.00
7.2	D.07.05.01.13 Znaki hektometrowe jako zabezpieczenie przy przepustach			
60 d.7.2	Znaki hektometrowe - słupki hektometrowe jako zabezpieczenie przy przepustach i łukach 38	szt. szt.	 38.00	

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi gminnej Nr 108999B do m. Stare Moczydły

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	38.00
7.3	D.07.01.01.11 Oznakowanie poziome			
61 d.7.3	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawężnikowe ciągłe malowane ręcznie wg. projektu stałej organizacji ruchu przejścia dla pieszych ("zebra")	m ²		
	odc. I 2szt * 10,00m ² = 20,00m ² 20.00	m ²	20.00	
			RAZEM	20.00
8	INNE ROBOTY			
8.1	Wyniesienie na poziom nawierzchni punktów osnowy geodezyjnej			
62 d.8.1	Wyniesienie na poziom nawierzchni punktów osnowy geodezyjnej	szt		
	odc. II 1szt. 1	szt	1.00	
			RAZEM	1.00
8.2	Wykonanie czasowej organizacji ruchu drogowego			
63 d.8.2	Wykonanie projektu organizacji ruchu drogowego na czas wykonania robót	kpl.		
	1	kpl.	1.00	
			RAZEM	1.00
64 d.8.2	Koszt zajęcia pasa drogowego	kpl.		
	1	kpl.	1.00	
			RAZEM	1.00
8.3	Inwentaryzacja powykonawcza			
65 d.8.3	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
	1	kpl.	1.00	
			RAZEM	1.00