

Przedmiar robót
Przebudowa drogi gminnej Drohiczyn – Runice w km rob. 1+838,50 - 3+027

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	1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego w km. rob.1+838,50 - 3+027; 1188,50m 1.1885	km km	1.19	
			RAZEM	1.19
1.2	D.01.03.25 Karczowanie krzaków i podszycia			
d.1.2	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 0,07ha 0.07	ha ha	0.07	
			RAZEM	0.07
d.1.2	3 Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 50.00	mp mp	50.00	
			RAZEM	50.00
1.3	D.01.03.02 Demontaż znaków drogowych			
d.1.3	4 Pionowe znaki drogowe - demontaż znaków drogowych powierzchnia do 0,3m ² - 1szt. 1	szt. szt.	1.00	
			RAZEM	1.00
d.1.3	5 Rozebranie słupków do znaków 1	szt szt	1.00	
			RAZEM	1.00
1.4	D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni bitumicznej.			
d.1.4	6 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie K.T.- 9,80m ² 9.80	m ² m ²	9.80	
			RAZEM	9.80
d.1.4	7 Wywiezienie gruzu z rozbiorki naw. bitumicznej przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego 9,80m ² *0,08m= 0,784m ³ 0.784	m ³ m ³	0.78	
			RAZEM	0.78
1.5	D.01.03.02 Rozebranie przepustów z rur betonowych			
d.1.5	8 Rozebranie przepustów rurowych na zjazdach - rury betonowe o śr.30- 40 cm 62,50m 62.50	m m	62.50	
			RAZEM	62.50
d.1.5	9 Wywiezienie gruzu z rozbiorki przepustów rurowych - rury betonowe i ścianki czołowe przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 5 km W MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO wg. obliczeń 0,12m ³ /mb * 62,50mb = 7,50m ³ 7.50	m ³ m ³	7.50	
			RAZEM	7.50
1.6	D.01.03.02 Rozebranie przepustów z rur betonowych			
d.1.6	10 Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100cm 2x fi 100cm o dł. 12,50m 12.50	m m	12.50	
			RAZEM	12.50
d.1.6	11 Wywiezienie gruzu z rozbiorki przepustów rurowych - rury betonowe przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 5 km W MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO 0,20m ³ /mb * 12,50mb = 2,50m ³ 2.50	m ³ m ³	2.50	
			RAZEM	2.50
1.7	D.01.03.02.27 Rozebranie ścianek czołowych			

Przedmiar robót
Przebudowa drogi gminnej Drohiczyn – Runice w km rob. 1+838,50 - 3+027

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1.7	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe rozbiórka ścianek czołowych przy przepuście 2 x fi 100 w km 2+786 przyjęto; 4,00m3 4.00	m ³ m ³	 4.00	 4.00
13 d.1.7	Wywiezienie gruzu z rozbiórki przepustów rurowych - rury betonowe przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladoczym na odleg. 1 km wg. obliczeń 4.00	m ³ m ³	 4.00	 4.00
2 D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1 D.02.01.01 Roboty ziemne poprzeczne				
14 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: 450,21m3 450.21	m ³ m ³	 450.21	 450.21
2.2 D.02.01.01 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)				
15 d.2.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowyład. wg tabeli robót ziemnych: 322,36m3 - 0,78m3 (roboty rozbiórkowe)= 321,58m3 321.58	m ³ m ³	 321.58	 321.58
2.3 D.02.03.01 Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km)				
16 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. wg tabeli objętości robót ziemnych: 78,65m3 78.65	m ³ m ³	 78.65	 78.65
2.4 D. 02.03.01 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI				
17 d.2.4	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 450,21m3+78,65m3= 528,86m3:0,1= 5288,60m2 5288.60	m ² m ²	 5288.60	 5288.60
18 d.2.4	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyimi statycznymi; grunt spoisty kat.III 450,21m3+78,65m3= 528,86m3 528.86	m ³ m ³	 528.86	 528.86
3 D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1 D.03.01.01.42. Wykonanie ścianek czołowych przepustów				
19 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 z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 9,50m*0,80m*2,50m=19,00m3 19.00	m ³ m ³	 19.00	 19.00
20 d.3.1	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm obmiar wg wykazu zbrojenia wlot i wylot: 459,45kg Razem: 459,45kg = 0,46t. 0.46	t t	 0.46	 0.46
21 d.3.1	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm wlot i wylot: 459,45kg Razem: 459,45kg = 0,46t. 0.46	t t	 0.46	 0.46
RAZEM				

Przedmiar robót
Przebudowa drogi gminnej Drohiczyn – Runice w km rob. 1+838,50 - 3+027

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.3.1	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - płyty, ławy i stopy fundamentowe WLOT I WYLOT: ława: $9,25m \times 0,80m \times 0,80m = 5,92m^3$ * 2str.=11,84m ³ ścianka: $9,05m \times 0,55m \times 2,28m = 11,35m^3$ * 2str.=22,70m ³ Razem: 34,54m ³ 34.54	m ³		
		m ³	34.54	
			RAZEM	34.54
23 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. I - II 19,00m ³ (z wykopu) - 11,84m ³ (objętość ławy betonowej pod murem) = 7,16m ³ (nadmiar rozplantować w miejscu) 15.23	m ³		
		m ³	15.23	
			RAZEM	15.23
3.2 D.03.01.01.33/34.Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe				
24 d.3.2	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 z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. przepust 3 x fi 150 w km rob. 2+786 $9,00m \times 6,90m \times 2,50m = 155,25m^3$ 54.00	m ³		
		m ³	54.00	
			RAZEM	54.00
25 d.3.2	Ławy fundamentowe betonowe pod przepusty o śr.150cm przepust 3 x fi 150 w km rob. 2+786 wg. wyliczeń $3,39m^2 \times 9,00m = 30,51m^3$ 30.51	m ³		
		m ³	30.51	
			RAZEM	30.51
26 d.3.2	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych dwuotworowych z rur o śr. 150 cm x 3 dł.=9,00m 9.00	m		
		m	9.00	
			RAZEM	9.00
27 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. I - II DO-WÓZ GRUNTU $155,25m^3$ (wykop) - $73,32m^3$ (objętość rur) = $81,93m^3$ 81.93	m ³		
		m ³	81.93	
			RAZEM	81.93
3.3 D.06.01.03 Wykonanie umocnienia wlotu i wylotu przepustu				
28 d.3.3	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego lub łamanego o wys. 16-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Umocnienie wlotu i wylotu przepustu 3 x fi 150 przyjęto: 30,00m ² 30.00	m ²		
		m ²	30.00	
			RAZEM	30.00
4 D. 04.00.00 PODBUDOWA				
4.1	D. 04.01.01.03 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta 30-40 cm.			

Przedmiar robót
Przebudowa drogi gminnej Drohiczyn – Runice w km rob. 1+838,50 - 3+027

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.4.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI str.L w km. rob. 1+838,50-1+900 61,50m*1,37m(średnio) = 84,26m2 w km. rob. 2+100-2+775 675,00m*1,03m(średnio) =695,25m2 w km. rob. 2+790 - 3+027 237,00m*1,52m (średnio)= 360,24m2 str.P w km. rob. 1+838,50-2+775 936,50m*1,25m(średnio) = 1170,63m2 w km. rob. 2+790-3+027 237,00m*1,26m (średnio) = 298,62m2 w miejscu uszkodzona drogi przy przepuszcie: w km. rob. 2+775-2+790 15,00m*5,80m = 87,00m2 rozjazd bitumiczny i dojście do krzyża; 21,00m2 Razem: 2717,00m3 2717.00	m ²		
		m ²	2717.00	
			RAZEM	2717.00
4.2 D. 04.08.03.01 Wyrównanie podbudowy kruszywem naturalnym				
30 d.4.2	Wyrównanie podbudowy kruszywem naturalnym z dodatkiem 35% łamanego stabilizowa- nym mech. - wg. wyliczeń wg tabeli wyrównań: 920,07m3 920.07	m ³		
		m ³	920.07	
			RAZEM	920.07
31 d.4.2	Profilowanie mechaniczne w/w kruszywa w km rob. 1+838,50-3+028 1188,50m*3,55m (średnio) = 4219,18m2 462.50	m ²		
		m ²	462.50	
			RAZEM	462.50
32 d.4.2	Zagęszczanie kruszywa na profilowanie i wzmocnienie podbudowy km. j/w 462.50	m ²		
		m ²	462.50	
			RAZEM	462.50
4.3 D.04.04.01.01/04.04.02.02 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie				

Przedmiar robót
Przebudowa drogi gminnej Drohiczyn – Runice w km rob. 1+838,50 - 3+027

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.4.3	<p>Warswa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych gr. 20 cm</p> <p>str.L w km. rob. 1+838,50-1+900 61,50m*1,37m(średnio) = 84,26m²</p> <p>w km. rob. 2+100-2+775 675,00m*1,03m(średnio) =695,25m²</p> <p>w km. rob. 2+790 - 3+027 237,00m*1,52m (średnio)= 360,24m²</p> <p>str.P w km. rob. 1+838,50-2+775 936,50m*1,25m(średnio) = 1170,63m²</p> <p>w km. rob. 2+790-3+027 237,00m*1,26m (średnio) = 298,62m²</p> <p>w miejscu uszkodzona drogi przy przepuszcie: w km. rob. 2+775-2+790 15,00m*5,80m = 87,00m²</p> <p>rozjazd bitumiczny i dojście do krzyża; 21,00m²</p> <p>Razem: 2717,00m³ 2717.00</p>	m ²		
		m ²	2717.00	
			RAZEM	2717.00
4.4	D.04.04.01.22/04.04.02.12 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie			
34 d.4.4	<p>Warswa górna podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych gr. 10 cm</p> <p>str.L w km. rob. 1+838,50-1+900 61,50m*1,27m(średnio) = 78,11m²</p> <p>w km. rob. 2+100-2+775 675,00m*0,93m(średnio) =627,75m²</p> <p>w km. rob. 2+790 - 3+027 237,00m*1,42m (średnio)= 363,54m²</p> <p>str.P w km. rob. 1+838,50-2+775 936,50m*1,15m(średnio) = 1076,98m²</p> <p>w km. rob. 2+790-3+027 237,00m*1,16m (średnio) = 274,92m²</p> <p>w miejscu uszkodzona drogi przy przepuszcie: w km. rob. 2+775-2+790 15,00m*5,70m = 85,50m²</p> <p>rozjazd bitumiczny i dojście do krzyża; 21,00m²</p> <p>Razem: 2527,80m³ 2527.80</p>	m ²		
		m ²	2527.80	
			RAZEM	2527.80
5	D. 05.00.00 NAWIERZCHNIA			
5.1	D.05.03.05.09 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. w-wy 4 cm. na ruch KR1			
35 d.5.1	<p>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)</p> <p>w km. rob.1+838,50-3+027 1188,50m*5,60m= 6655,60m²</p> <p>rozjazdy bitumiczne; 21,00m²</p> <p>Razem: 6676,60m²</p>	m ²		

Przedmiar robót
Przebudowa drogi gminnej Drohiczyn – Runice w km rob. 1+838,50 - 3+027

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	6676.60	m ²	6676.60	
			RAZEM	6676.60
36 d.5.1	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 6676,60m ² *0.100= 667,66t. 667.66	t		
		t	667.66	
			RAZEM	667.66
5.2	D.05.03.05.12 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 4 cm. na ruch KR1			
37 d.5.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) w km. rob.1+838,50-3+027 1188,50m*5,50m= 6536,75m ² rozjazdy bitumiczne; 21,00m ² Razem: 6557,75m ² 6557.75	m ²		
		m ²	6557.75	
			RAZEM	6557.75
38 d.5.2	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 6557,75m ² *0.102= 668,89t 668.89	t		
		t	668.89	
			RAZEM	668.89
5.3	D.05.03.11.03 Frezowanie nawierzchni asfaltowych			
39 d.5.3	Nawiązanie do istniejącej nawierzchni bitumicznej - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm z odwiezieniem urobku do 1 km K.T. 7,00m 7.00	m		
		m	7.00	
			RAZEM	7.00
6	D. 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	D.06.01.10.10 Wykonanie poboczy i zjazdów z pospółki			
40 d.6.1	Wykonanie poboczy i zjazdów z pospółki gr. 10cm zagęszczane mechanicznie wg obmiaru graficznego: str.P 778,15m ² str.L 766,55m ² zjazdy: 707,00m ² 2251.70	m ²		
		m ²	2251.70	
			RAZEM	2251.70
6.2	D.06.01.01.01 Umocnienie skarp			
41 d.6.2	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III wg. tabeli objętości robót ziemnych: 2771,70m ² +1833,58m ² = 4605,28m ² 4605.28	m ²		
		m ²	4605.28	
			RAZEM	4605.28
6.3	D.03.01.01 Wykonanie ścianek czołowych przepustów wraz z fundamentami.			
42 d.6.3	Ścianki czołowe: 1. przy zjazdach fi 30cm i fi 40 cm (budowa murków) z bloczków 25x14x25cm. wymiary: 1,00m*1,30m*37szt.*2str. = 96,20m ² 96.20	m ²		
		m ²	96.20	
			RAZEM	96.20
43 d.6.3	Wykonanie fundamentu pod ściankę z bloczków betonowych w/g wyliczeń 1. przy przepustach fi 30cm i fi 40cm pod zjazdami: wymaury: 0,20m*0,30m*1,50m*37szt.*2str.=6,66m ³ 6.66	m ³		
		m ³	6.66	
			RAZEM	6.66
6.4	D.06.02.01.01 i 02 Przepusty pod zjazdami			

Przedmiar robót
Przebudowa drogi gminnej Drohiczyn – Runice w km rob. 1+838,50 - 3+027

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 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 189,50m*0,50m*0,70m = 66,33m3 fi 40 cm 64,500m*0,60m*0,80m = 30,96m3 97.29	m ³ m ³	 97.29	 RAZEM 97.29
45 d.6.4	Przepusty rurowe pod zjazdami - PEHD o średnicy 30 cm 189.50	m m	 189.50	 RAZEM 189.50
46 d.6.4	Przepusty rurowe pod zjazdami - PEHD o średnicy 40 cm 64.50	m m	 64.50	 RAZEM 64.50
47 d.6.4	Ławy fundamentowe żwirowe stabilizowane cementem w ilości 150,0kg/m3 gr. 10cm fi 30cm: 189,50m*0,44m*0,12m = 10,01m3 fi 40cm: 64,50m*0,56*0,18 = 6,50m3 16.51	m ³ m ³	 16.51	 RAZEM 16.51
48 d.6.4	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III zасыpanie wykopu po rurach fi 30cm i fi 40 cm z wykopu 97,29m3 - 13,39m3 -9,80m3 (objętość rur-rozplantować w miejscu)= 74,10m3 74.10	m ³ m ³	 74.10	 RAZEM 74.10
6.5 D.06.04.00 Oczyszczenie rowów				
49 d.6.5	Oczyszczenie istniejących rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namutu gr. 20 cm w km rob. 1+838,50-3+027str. L i str. P 1188,50m*2str.=2377,00m 2377.00	m m	 2377.00	 RAZEM 2377.00
7 D.07.00.00 OZNAKOWANIE				
7.1 D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe				
50 d.7.1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 wg projektu organizacji ruchu drogowego 3szt. 3	szt. szt.	 3.00	 RAZEM 3.00
7.2 D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe				
51 d.7.2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 wg projektu organizacji ruchu drogowego 3szt. 3	szt. szt.	 3.00	 RAZEM 3.00
7.3 D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe				
52 d.7.3	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych wg projektu organizacji ruchu drogowego 8szt. 8	szt. szt.	 8.00	 RAZEM 8.00
7.4 D.07.05.01 Bariery ochronne stalowe.				
53 d.7.4	Bariery ochronne stalowe przy przepuście 3x fi150 str.L i P 12,00m*2str.=24,00m 24	m m	 24.00	 RAZEM 24.00
8 INNE ROBOTY				
8.1 Wyniesienie na poziom nawierzchni punktów osnowy geodezyjnej				

Przedmiar robót
Przebudowa drogi gminnej Drohiczyn – Runice w km rob. 1+838,50 - 3+027

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.8.1	Wyniesienie na poziom nawierzchni punktów osnowy geodezyjnej	szt		
1		szt	1.00	
			RAZEM	1.00
8.2 Przebudowa lini.				
55 d.8.2	Rurociągi z HDPE 110/6,3 jako zabezpieczenie kabla telefonicznego (światłowodowego) pod zjazdami oraz przejścia poprzeczne:	m		
172,000m		m	172.00	
172.00			RAZEM	172.00
56 d.8.2	Rura A58 PS (dwudzielna) jako zabezpieczenie kabla telefonicznego (światłowodowego)	m		
172,00m		m	172.00	
172.00			RAZEM	172.00
8.3 Wykonanie czasowej organizacji ruchu drogowego				
57 d.8.3	Wykonanie projektu organizacji ruchu drogowego na czas wykonania robót	kpl.		
1		kpl.	1.00	
			RAZEM	1.00
8.4 Inwentaryzacja powykonawcza				
58 d.8.4	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
1		kpl.	1.00	
			RAZEM	1.00