

Przedmiar robót
Przebudowa drogi gminnej (bez numeru) Kłyżówka - Runice - Drohiczyn w km 0+080-0+580 etap III

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			
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+500; 500,00m 0.500	km		
		km	0.50	
			RAZEM	0.50
1.2	D. 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu			
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+500 500,00m*0,75m*2str.=750,00m ² 750.00	m ²		
		m ²	750.00	
			RAZEM	750.00
1.3	D.01.03.25 Karczowanie krzaków i podsycia			
d.1.3	3 Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycić 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
d.1.3	4 Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 10.00	mp		
		mp	10.00	
			RAZEM	10.00
1.4	D.01.03.25 Karczowanie pni drzew			
d.1.4	5 Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiebnią w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 3szt. 3	szt.		
		szt.	3.00	
			RAZEM	3.00
d.1.4	6 Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiebnią w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 5szt. 5	szt.		
		szt.	5.00	
			RAZEM	5.00
d.1.4	7 Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiebnią w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 3szt. 3	szt.		
		szt.	3.00	
			RAZEM	3.00
d.1.4	8 Wywożenie karpiny na odległość do 2km. szacunkowo: 11szt.*0,50mp(średnio) = 5,50mp 5.50	mp		
		mp	5.50	
			RAZEM	5.50
1.5	D.01.03.02 Rozebranie przepustów z rur betonowych			
d.1.5	9 Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm w km rob. 0+280 dł.8,00m 8.00	m		
		m	8.00	
			RAZEM	8.00
d.1.5	10 Wywiezienie gruzu z rozbiórki przepustów rurowych - rury betonowe przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odleg. 5 km W MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ ZAMIAWIAJĄCEGO wg. obliczeń: 0,18m ³ /mb * 8,00mb = 1,44m ³ 1.44	m ³		
		m ³	1.44	
			RAZEM	1.44
1.6	D.01.03.02 Rozebranie przepustów z rur betonowych			
d.1.6	11 Rozebranie przepustów rurowych o śr. 2x100 cm fi 2x100 w km rob.około 0+080 o dł. 10,00m 10.00	m		
		m	10.00	
			RAZEM	10.00
d.1.6	12 Wywiezienie gruzu z rozbiórki przepustów rurowych - rury betonowe i ścianki czołowe przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odleg. 5 km W MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ ZAMIAWIAJĄCEGO wg. obliczeń 0,20m ³ /mb * 10,00mb = 2,00m ³ 2.00	m ³		
		m ³	2.00	
			RAZEM	2.00
2	D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D.02.01.01 Roboty ziemne poprzeczne			
d.2.1	13 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebniymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu. wg tabeli robót ziemnych: 328,44m ³ 328.44	m ³		
		m ³	328.44	
			RAZEM	328.44
2.2	D.02.01.01 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)			

Przedmiar robót
Przebudowa drogi gminnej (bez numeru) Kłyżówka - Runice - Drohiczyn w km 0+080-0+580 etap III

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 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.samowylad. wg tabeli robót ziemnych: 418,19m3 - 75,00m3 (odhumusowanie) - 3,44m3 (roboty rozbiórkowe)= 339,75m3 339.75	m ³ m ³	 339.75	 339.75
			RAZEM	339.75
2.3 D.02.03.01 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 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. wg tabeli robót ziemnych: 352,32m3 352.32	m ³ m ³	 352.32	 352.32
			RAZEM	352.32
2.4 D. 02.03.01 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI				
16 d.2.4	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 328,44m3+352,32m3= 680,76m3:0,1= 6807,60m2 6807.60	m ² m ²	 6807.60	 6807.60
			RAZEM	6807.60
17 d.2.4	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi statycznymi; grunt spoisty kat.III 328,44m3+352,32m3= 680,76m3 680.76	m ³ m ³	 680.76	 680.76
			RAZEM	680.76
3 D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1 D.03.01.01.42. Wykonanie ścianek czołowych przepustów 2x fi100 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 m3 w gr.kat. III, wyk.wykopów pod przepust w km rob. 0+075 2xfi100cm 5,20m*1,00m*3,30m*2str.=34,32m3 34.32	m ³ m ³	 34.32	 34.32
			RAZEM	34.32
19 d.3.1	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm wg wykazu zbrojenia: 2xfi100cm w km rob. 0+075 str. L i str.P - Wylot i Wlot 0,243t 0.243	t t	 0.24	 0.24
			RAZEM	0.24
20 d.3.1	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm wg wykazu zbrojenia: 2xfi100cm w km rob. 0+075 str. L i str.P - Wylot i Wlot 0,243t 0.243	t t	 0.24	 0.24
			RAZEM	0.24
21 d.3.1	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - płyty,ławy i stopy fundamentowe w km rob. 0+075 2xfi100cm str. L i str.P - Wylot i Wlot ława: 5,20m*0,80m*0,80m =3,33m3*2str.=6,66m3 ścianka: 5,00m*0,36m*2,44m=4,39m3*2str.=8,78m3 15.44	m ³ m ³	 15.44	 15.44
			RAZEM	15.44
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. I - II 34,32m3 (z wykopu) - 6,66m3 (objętość ławy betonowej pod murem) = 27,66m3 (nadmiar rozplantowac w miejscu) 27.66	m ³ m ³	 27.66	 27.66
			RAZEM	27.66
3.2 D.03.01.01.33/34.Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe 2x fi100cm				
23 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 z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. przepust 2xfi100cm w km rob. 0+075 10,00m*3,00m*3,00m = 90,00m3 90.00	m ³ m ³	 90.00	 90.00
			RAZEM	90.00
24 d.3.2	Ławy fundamentowe betonowe (beton B-30) pod przepusty o śr.100cm przepust 2xfi100cm w km rob. 0+075 wg. wyliczeń: 0,55m*2,81m*10,00m = 15,46m3 15.46	m ³ m ³	 15.46	 15.46
			RAZEM	15.46
25 d.3.2	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych dwuotworowych z rur o śr. 100 cm x 2szt. przepust 2xfi100cm w km rob.0+075 dł. 10,00m 10.00	m m	 10.00	 10.00
			RAZEM	10.00

Przedmiar robót
Przebudowa drogi gminnej (bez numeru) Kłyżówka - Runice - Drohiczyn w km 0+080-0+580 etap III

Lp.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 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 90,00m3(wykop) - 25,72m3(objętość rur) - 15,46m3(objętość ławy) = 48,82m3 48.82	m ³ m ³	 48.82	 48.82
			RAZEM	48.82
3.3	D.03.01.01.16. Wykonanie ścianek czołowych przy przepustach fi 80 cm			
27 d.3.3	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 przy przepuście fi 80: w km rob. 0+280 dł.8,00m 3,20m*0,60m*2,60m*2str.= 9,98m3 9.98	m ³ m ³	 9.98	 9.98
			RAZEM	9.98
28 d.3.3	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm wg wykazu zbrojenia: w km rob. 0+280 dł.8,00m str. L i str.P - Wylot i Wlot 0,154t 0.154	t t	 0.15	 0.15
			RAZEM	0.15
29 d.3.3	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm wg wykazu zbrojenia: w km rob. 0+280 dł.8,00m str. L i str.P - Wylot i Wlot 0,154t 0.154	t t	 0.15	 0.15
			RAZEM	0.15
30 d.3.3	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - płyty,ławy i stopy fundamentowe przy przepuście fi 80: w km rob. 0+280 dł. 8,00m ława: 3,20m*0,80m*0,60m=1,54m3*2str.=3,08m3 ścianka: 1,82m*0,36m*3,00m=1,97m3*2str.=3,94m3 7.02	m ³ m ³	 7.02	 7.02
			RAZEM	7.02
31 d.3.3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 9,98m3 (z wykopu) - 3,08m3 (objętość ławy betonowej pod murem) =6,90m3 (nadmiar rozplantować w miejscu) 6.90	m ³ m ³	 6.90	 6.90
			RAZEM	6.90
3.4	D.03.01.01.21.Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe,jednotorowe fi 80 cm			
32 d.3.4	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 w km rob. 0+280 dł.8,00m 1,00m*2,00m*8,00m=16,00m3 16.00	m ³ m ³	 16.00	 16.00
			RAZEM	16.00
33 d.3.4	Ławy fundamentowe betonowe (beton B-30) pod przepust o średnicy 80cm w km rob. 0+280 dł. 8,00m Ławy: 0,37m*1,04m*10,00m = 3,85m3 3.85	m ³ m ³	 3.85	 3.85
			RAZEM	3.85
34 d.3.4	Części przelotowe prefabrykowanych żelbetowych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm w km rob. 0+280 dł.10,00m 10.00	m m	 10.00	 10.00
			RAZEM	10.00
35 d.3.4	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 16,00m3(wykop) - 6,79m3(objętość rur) - 3,85m3(objętość ławy)= 5,36m3 (nadmiar rozplantować w miejscu) 5.36	m ³ m ³	 5.36	 5.36
			RAZEM	5.36
3.5	D.06.01.03.02 Wykonanie umocnienia wlotu i wylotu przepustów			

Przedmiar robót
Przebudowa drogi gminnej (bez numeru) Kłyżówka - Runice - Drohiczyn w km 0+080-0+580 etap III

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.3.5	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego lub łamanego o wys. 16-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Umocnienie wlotu i wylotu przepustu 2xfi100 w km rob. 0+075 - przyjęto 20,00m2 Umocnienie wlotu i wylotu przepustu fi80 w km rob. 0+280 - przyjęto 20,00m2 Umocnienie wlotu i wylotu przepustów pod zjazdami (ścianki czołowe): 6szt.*5,00m2 (przyjęto szacunkowo)*2str.= 60,00m2 100.00	m ² m ²	 100.00	
			RAZEM	100.00
4	D. 04.00.00 POBUDOWA			
4.1	D. 04.01.01 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta 30 cm.			
37 d.4.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30cm w gruncie kat. II-VI w km rob. 0+000-0+094; 0+104-0+377; 0+460-0+500 407,00m*5,30m=2157,10m2 2157.10	m ² m ²	 2157.10	
			RAZEM	2157.10
4.2	D.04.02.01 Warstwa odcinająca wykonywana mechanicznie z piasku zagęszczana mechanicznie gr. warstwy 20 cm.			
38 d.4.2	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 20 cm w km. rob. 0+000-0+500 500,00m*5,30m=2650,00m2 zmiana szer. nawierzchni P.T: -10,00m2 poszerzenie na łukach: 130,00m2 Razem:2770,00m2 2770.00	m ² m ²	 2770.00	
			RAZEM	2770.00
4.3	D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie			
39 d.4.3	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych gr. 20 cm w km. rob. 0+000-0+500 500,00m*5,30m=2650,00m2 zmiana szer. nawierzchni P.T: -10,00m2 poszerzenie na łukach: 130,00m2 Razem:2770,00m2 2770.00	m ² m ²	 2770.00	
			RAZEM	2770.00
4.4	D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie			
40 d.4.4	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych gr. 10 cm w km. rob. 0+000-0+500 500,00m*5,20m=2600,00m2 zmiana szer. nawierzchni P.T: -10,00m2 poszerzenie na łukach: 130,00m2 Razem:2720,00m2 2720.00	m ² m ²	 2720.00	
			RAZEM	2720.00
5	D. 05.00.00 NAWIERZCHNIA			
5.1	D.05.03.05 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. w-wy 4 cm			
41 d.5.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) AC 16W w km. rob. 0+000-0+500 500,00m*5,10m=2550,00m2 zmiana szer. nawierzchni P.T: -10,00m2 poszerzenie na łukach: 130,00m2 Razem:2670,00m2 2670.00	m ² m ²	 2670.00	
			RAZEM	2670.00
42 d.5.1	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (na średnią odległość 20km) 2670,00m2*0.100 = 267,00t. 267.00	t t	 267.00	
			RAZEM	267.00
5.2	D.05.03.05 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 4 cm			
43 d.5.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S w km. rob. 0+000-0+500 500,00m*5,00m=2500,00m2 zmiana szer. nawierzchni P.T: -10,00m2 poszerzenie na łukach: 130,00m2 Razem:2620,00m2 2620.00	m ² m ²	 2620.00	
			RAZEM	2620.00

Przedmiar robót
Przebudowa drogi gminnej (bez numeru) Kłyżówka - Runice - Drohiczyn w km 0+080-0+580 etap III

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.5.2	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (na średnią odległość 20km) 2620,00m ² *0.102 = 267,24t 267.24	t t	 267.24	 267.24
5.3 D.05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych			RAZEM	267.24
45 d.5.3	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm z odwozem urobku P.T. - 4,00m 4.00	m m	 4.00	 4.00
6 D. 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			RAZEM	4.00
6.1 D.06.01.01 Umocnienie skarp				
46 d.6.1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III wg tabeli robót ziemnych: 1160,95m ² +952,88m ² =2113,83m ² 2113.83	m ² m ²	 2113.83	 2113.83
6.2 D.06.01.10 Wykonanie poboczy i zjazdów z pospółki z dod. 35% łamanego			RAZEM	2113.83
47 d.6.2	Wykonanie poboczy i zjazdów z pospółki z dod. 35% łamanego gr. 10cm zagęszczane mechanicznie w km rob. 0+000-0+500 wg obmiaru graficznego: pobocza szer.0,75m str.L: 330,00m ² str.P: 317,00m ² zjazdy: str.L: 155,50m ² str.P: 139,00m ² nawiązanie do istniejącej nawierzchni K.T.: 13,00m ² Razem:954,50m ² 954.50	m ² m ²	 954.50	 954.50
6.3 D.06.02.01.01 i 02 Przepusty pod zjazdami			RAZEM	954.50
48 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 40 cm 44,00m*0,50m*1,00m(średnio)=22,00m ³ 22.00	m ³ m ³	 22.00	 22.00
49 Przepusty rurowe pod zjazdami - PEHD o średnicy 40 cm			RAZEM	22.00
49 d.6.3	44,00m 44.00	m m	 44.00	 44.00
50 Ławy fundamentowe żwirowe stabilizowane cementem w ilości 150,0kg/m³ gr. 10cm			RAZEM	44.00
50 d.6.3	fi 40m: 44,00m*0,44m*0,12m = 2,32m ³ 2.32	m ³ m ³	 2.32	 2.32
51 Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III			RAZEM	2.32
51 d.6.3	zасыpanie wykopu po rurach fi30cm z wykopu 22,00m ³ - 6,69m ³ (objętość rur-rozplantować w miejscu)= 15,31m ³ 15.31	m ³ m ³	 15.31	 15.31
7 D.07.00.00 OZNAKOWANIE			RAZEM	15.31
7.1 D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe				
52 d.7.1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² 26szt. 26	szt. szt.	 26.00	 26.00
7.2 D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe			RAZEM	26.00
53 d.7.2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² 4szt. 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
7.3 D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe			RAZEM	4.00
54 d.7.3	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 33szt. 33	szt. szt.	 33.00	 33.00
7.4 D.07.05.01 Bariery ochronne stalowe.			RAZEM	33.00

Przedmiar robót
Przebudowa drogi gminnej (bez numeru) Kłyżówka - Runice - Drohiczyn w km 0+080-0+580 etap III

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.7.4	Bariery ochronne stalowe przy przepustach str. L i P: w km rob. 0+075; 24,00m w km rob. 0+280; 24,00m 48.00	m m	 48.00	 48.00
			RAZEM	48.00
8 INNE ROBOTY				
8.1 Przebudowa lini.				
56 d.8.1	Rurociągi A 58 PS (dwudzielna) jako zabezpieczenie kabla telefonicznego zgodnie z uzgodnieniem wg obmiaru: 151,50m 151.50	m m	 151.50	 151.50
			RAZEM	151.50
8.2 Wykonanie czasowej organizacji ruchu drogowego				
57 d.8.2	Wykonanie projektu organizacji ruchu drogowego na czas wykonania robót 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
			RAZEM	1.00
8.3 Inwentaryzacja powykonawcza				
58 d.8.3	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
			RAZEM	1.00