

Przedmiar robót
Przebudowa drogi gminnej (bez nazwy) Kłyżówka - Runice - Drohiczyn dł.1312mb w km 2+960-3+851 i 4+366-4+787

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 KOSZTY NIEKWALIFIKOWALNE			
d.1.1	1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego w km. rob.0+011,50-0+432,50; 0+947,50-1+838,50, 1312,00m (km. drogi 2+960-3+851; 4+366-4+787) 1.312	km km	 1.31	
			RAZEM	1.31
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: 0,11ha 0.11	ha ha	 0.11	
			RAZEM	0.11
d.1.2	3 Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 100.00	mp mp	 100.00	
			RAZEM	100.00
1.3	D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni bitumicznej.			
d.1.3	4 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie w km rob. 0+415,20-432,50 17,30m*2,50m=43,25m ² 43.25	m ² m ²	 43.25	
			RAZEM	43.25
d.1.3	5 Wywiezienie gruzu z rozbiorki naw. bitumicznej przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego 43,25m ² *0,08m= 3,46m ³ 3.46	m ³ m ³	 3.46	
			RAZEM	3.46
1.4	D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych			
d.1.4	6 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem wg obmiaru graficznego: 13,00m ² 13.00	m ² m ²	 13.00	
			RAZEM	13.00
d.1.4	7 Wywiezienie gruzu z rozbiorki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego 13,00m ² *0,15m = 1,95m ³ 1.95	m ³ m ³	 1.95	
			RAZEM	1.95
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 66,50m 66.50	m m	 66.50	
			RAZEM	66.50
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 MIEJSCIE WSKAZANE PRZEZ ZAMIAWIAJĄCEGO wg. obliczeń 0,12m ³ /mb * 66,50mb = 7,98m ³ 7.98	m ³ m ³	 7.98	
			RAZEM	7.98
2	D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D.02.01.01 Roboty ziemne poprzeczne			
d.2.1	10 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu. wg tabeli robót ziemnych: 146,23m ³ =256,48m ³ =402,71m ³ 402.71	m ³ m ³	 402.71	
			RAZEM	402.71
2.2	D.02.01.01 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)			
d.2.2	11 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowyład. wg tabeli robót ziemnych: 54,38m ³ +321,31m ³ - 13,39m ³ (roboty rozbiórkowe)= 362,30m ³ 362.30	m ³ m ³	 362.30	
			RAZEM	362.30
2.3	D.02.03.01 Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km)			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 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.samowład. wg tabeli objętości robót ziemnych: 96,64m3+206,94m3=303,58m3 303.58	m ³		
		m ³	303.58	
			RAZEM	303.58
2.4 D. 02.03.01 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI				
13 d.2.4	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 402,71m3+303,58m3= 706,29m3;0,1= 7062,90m2 7062.90	m ²		
		m ²	7062.90	
			RAZEM	7062.90
14 d.2.4	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat.III 402,71m3+303,58m3= 706,29m3 706.29	m ³		
		m ³	706.29	
			RAZEM	706.29
3 D. 04.00.00 PODBUDOWA				
3.1 D. 04.01.01.03 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta30-40 cm.				
15 d.3.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI str.L w km. rob. 0+011,50-0+432,50; 0+947,50-1+200 673,50m*1,03m(średnio) = 693,71m2 w km. rob. 1+350-1+650 300,00m*1,33m(średnio) =399,00m2 w km. rob. 1+750-1+838,50 88,50m*1,95m (średnio)=172,58m2 str.P w km. rob. 0+011,50-0+432,50; 0+947,50-1+200 673,50m*1,36m(średnio) = 915,96m2 w km. rob. 1+350-1+650 300,00m*1,69m(średnio) =507,00m2 w km. rob. 1+750-1+838,50 88,50m*1,17m (średnio)=103,55m2 w km rob. 1+200-1+350 150,00*5,80=870,00m2 w km rob. 1+650-1+750 100,00m*5,80m=580,00m2 Razem: 4241,80m2 4241.80	m ²		
		m ²	4241.80	
			RAZEM	4241.80
3.2 D. 04.08.03.01 Wyrównanie podbudowy kruszywem naturalnym				
16 d.3.2	Wyrównanie podbudowy kruszywem naturalnym z dodatkiem 35% łamanego stabilizowanego mech. - wg. wyliczeń wg tabeli wyrównań: 679,58m3+135,92m3(20% na wyrównanie nierówności między-przekrojowych) =815,50m3 815.50	m ³		
		m ³	815.50	
			RAZEM	815.50
17 d.3.2	Profilowanie mechaniczne w/w kruszywa w km rob. 0+011,50-0+415,20; 0+947,50-1+838,50 1294,70m*4,50m (średnio) = 5826,15m2 5826.15	m ²		
		m ²	5826.15	
			RAZEM	5826.15
18 d.3.2	Zagęszczanie kruszywa na profilowanie i wzmocnienie podbudowy km. j/w 5826.15	m ²		
		m ²	5826.15	
			RAZEM	5826.15
3.3 D.04.04.01.01/04.04.02.02 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie				

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.3.3	<p>Warswa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych gr. 20 cm</p> <p>str.L w km. rob. 0+011,50-0+432,50; 0+947,50-1+200 673,50m*1,03m(średnio) = 693,71m²</p> <p>w km. rob. 1+350-1+650 300,00m*1,33m(średnio) =399,00m²</p> <p>w km. rob. 1+750-1+838,50 88,50m*1,95m (średnio)=172,58m²</p> <p>str.P w km. rob. 0+011,50-0+432,50; 0+947,50-1+200 673,50m*1,36m(średnio) = 915,96m²</p> <p>w km. rob. 1+350-1+650 300,00m*1,69m(średnio) =507,00m²</p> <p>w km. rob. 1+750-1+838,50 88,50m*1,17m (średnio)=103,55m²</p> <p>w km rob. 1+200-1+350 150,00*5,80=870,00m²</p> <p>w km rob. 1+650-1+750 100,00m*5,80m=580,00m²</p> <p>Razem: 4241,80m² 4241.80</p>	m ²		
		m ²	4241.80	
			RAZEM	4241.80
3.4	D.04.04.01.22/04.04.02.12 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie			
20 d.3.4	<p>Warswa górna podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych gr. 10 cm</p> <p>str.L w km. rob. 0+011,50-0+432,50; 0+947,50-1+200 673,50m*0,98m(średnio) = 660,03m²</p> <p>w km. rob. 1+350-1+650 300,00m*1,28m(średnio) =384,00m²</p> <p>w km. rob. 1+750-1+838,50 88,50m*1,90m (średnio)=168,15m²</p> <p>str.P w km. rob. 0+011,50-0+432,50; 0+947,50-1+200 673,50m*1,31m(średnio) = 882,29m²</p> <p>w km. rob. 1+350-1+650 300,00m*1,64m(średnio) =492,00m²</p> <p>w km. rob. 1+750-1+838,50 88,50m*1,12m (średnio)=99,12m²</p> <p>w km rob. 1+200-1+350 150,00*5,70=855,00m²</p> <p>w km rob. 1+650-1+750 100,00m*5,70m=570,00m²</p> <p>Razem: 4110,59m² 4110.59</p>	m ²		
		m ²	4110.59	
			RAZEM	4110.59
3.5	D.04.03.01 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych			
21 d.3.5	<p>Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych</p> <p>w km rob. 0+415,20 - 0+432,50; 17,30m*4,20m(średnio) = 72,66m² 72.66</p>	m ²		
		m ²	72.66	
			RAZEM	72.66
3.6	D.04.03.01 Skropienie warstw konstrukcyjnych			
22 d.3.6	<p>Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem</p> <p>w km rob. 0+415,20 - 0+432,50; 17,30m*4,20m(średnio) = 72,66m²</p>	m ²		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	72.66	m ²	72.66	
			RAZEM	72.66
3.7	D.04.08.01 Wyrównanie podbudowy mieszanką mineralno - asfaltową			
d.3.7	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym (wg tabeli wyrównań MMA)	t		
	w km rob. 0+415,20-0+432,50			
	2,02m ³ +0,40m ³ (20% na wyrównanie nierówności międzyprzekrojowych)=2,42m ³			
	2.42	t	2.42	
			RAZEM	2.42
4	D. 05.00.00 NAWIERZCHNIA			
4.1	D.05.03.05.09 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. w-wy 4 cm. na ruch KR1			
d.4.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
	w km. rob.0+011,50-0+432,50; 0+947,50-1+838,50, 1312,00m			
	1312,00m*5,60m= 7347,20m ²			
	Razem: 7347,20m ²	m ²	7347.20	
	7347.20		RAZEM	7347.20
d.4.1	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km	t		
	7347,20m ² *0.100= 734,72t.	t		
	734.72		734.72	
			RAZEM	734.72
4.2	D.05.03.05.12 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 4 cm. na ruch KR1			
d.4.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
	w km. rob.0+011,50-0+432,50; 0+947,50-1+838,50, 1312,00m			
	1312,00m*5,50m= 7216,00m ²			
	Razem: 7216,00m ²	m ²	7216.00	
	7216.00		RAZEM	7216.00
d.4.2	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km	t		
	7216,00m ² *0.102= 736,03t	t		
	736.03		736.03	
			RAZEM	736.03
4.3	D.05.03.11.03 Frezowanie nawierzchni asfaltowych			
d.4.3	Nawiązanie do istniejącej nawierzchni bitumicznej - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm z odwiezieniem urobku do 1 km	m		
	K.T. 5,50m			
	w km rob 0+415,20-0+432,50			
	17,30m*2str.=34,60m			
	Razem:40,10m	m	40.10	
	40.10		RAZEM	40.10
5	D. 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
5.1	D.06.01.10.10 Wykonanie poboczy i zjazdów z pospółki			
d.5.1	Wykonanie poboczy i zjazdów z pospółki gr. 10cm zagęszczane mechanicznie	m ²		
	wg obmiaru graficznego:			
	str.P			
	846,00m ²			
	str.L			
	760,00m ²			
	zjazdy: 835,00m ²			
	2441.00	m ²	2441.00	
			RAZEM	2441.00
5.2	D.06.01.01.01 Umocnienie skarp			
d.5.2	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m ²		
	wg. tabeli objętości robót ziemnych:			
	860,85m ² +529,32m ² +2722,20m ² +839,23m ² = 2229,40m ²			
	2229.40	m ²	2229.40	
			RAZEM	2229.40
5.3	D.03.01.01 Wykonanie ścianek czołowych przepustów wraz z fundamentami.			
d.5.3	Ścianki czołowe:	m ²		
	1. przy zjazdach fi 30cm (budowa murków) z bloczków 25x14x25cm.			
	wymiary: 1,00m*1,30m*46szt.*2str. = 119,60m ²			

Przedmiar robót
Przebudowa drogi gminnej (bez nazwy) Kłyżówka - Runice - Drohiczyn dł.1312mb w km 2+960-3+851 i 4+366-4+787

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	119.60	m ²	119.60	
			RAZEM	119.60
32 d.5.3	Wykonanie fundamentu pod ściankę z bloczków betonowych w/g wyliczeń 1. przy przepustach fi 30cm pod zjazdami: wymiary: 0,20m*0,30m*1,50m*46szt.*2str.=8,28m3 8.28	m ³		
		m ³	8.28	
			RAZEM	8.28
5.4 D.06.02.01.01 i 02 Przepusty pod zjazdami				
33 d.5.4	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 383,00m*0,50m*0,70m = 134,05m3 134.05	m ³		
		m ³	134.05	
			RAZEM	134.05
34 d.5.4	Przepusty rurowe pod zjazdami - PEHD o średnicy 30 cm 383.00	m		
		m	383.00	
			RAZEM	383.00
35 d.5.4	Ławy fundamentowe żwirowe stabilizowane cementem w ilości 150,0kg/m3 gr. 10cm fi 30cm: 383,00m*0,44m*0,12m = 20,22m3 20.22	m ³		
		m ³	20.22	
			RAZEM	20.22
36 d.5.4	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III zасыpanie wykopu po rurach fi 30cm z wykopu 134,05m3 - 27,06m3 (objętość rur-rozplantować w miejscu)= 106,99m3 106.99	m ³		
		m ³	106.99	
			RAZEM	106.99
5.5 D.06.04.00 Oczyszczenie rowów				
37 d.5.5	Oczyszczenie istniejących rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm w km. rob.0+011,50-0+432,50; 0+947,50-1+838,50, 1312,00m - str. L i str. P 1312,00m*2str.=2624,00m 2624.00	m		
		m	2624.00	
			RAZEM	2624.00
6 D.07.00.00 OZNAKOWANIE KOSZTY NIEKWALIFIKOWALNE				
6.1 D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe				
38 d.6.1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 wg projektu organizacji ruchu drogowego 1szt. 1	szt.		
		szt.	1.00	
			RAZEM	1.00
6.2 D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe				
39 d.6.2	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
6.3 D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe				
40 d.6.3	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych wg projektu organizacji ruchu drogowego 9szt. 9	szt.		
		szt.	9.00	
			RAZEM	9.00
7 INNE ROBOTY				
7.1 Wyniesienie na poziom nawierzchni punktów osnowy geodezyjnej				
41 d.7.1	Wyniesienie na poziom nawierzchni punktów osnowy geodezyjnej 1	szt		
		szt	1.00	
			RAZEM	1.00
7.2 Przebudowa lini.				
42 d.7.2	Rurociągi z HDPE 110/6,3 jako zabezpieczenie kabla telefonicznego (światłowodowego) pod zjazdami, przejścia poprzeczne, w miejscu rowu: 11150,50m 1150.50	m		
		m	1150.50	
			RAZEM	1150.50

Przedmiar robót
Przebudowa drogi gminnej (bez nazwy) Kłyzówka - Runice - Drohiczyn dł.1312mb w km 2+960-3+851 i 4+366-4+787

Lp.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.7.2	Rura A58 PS (dwudzielna) jako zabezpieczenie kabla telefonicznego (światłowodowe-go) 1150,50m 1150.50	m m	 1150.50	 1150.50
			RAZEM	1150.50
44 d.7.2	Rurociągi A 110 PS (dwudzielna) jako zabezpieczenie kabla energetycznego zgodnie z uzgodnieniem 8,00m 8.00	m m	 8.00	 8.00
			RAZEM	8.00
7.3 D.06.01.06 Wykonanie płyt żelbetowych jako zabezpieczenie przejść ropociągu				
45 d.7.3	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 69,00m*7,00m*0,65m=313,95m3 313.95	m ³ m ³	 313.95	 313.95
			RAZEM	313.95
46 d.7.3	Zabezpieczenie ropociągu i światłowodu płytami żelbetowymi typu MON 300x100x15cm 69,00m*7,00m=483,00m2 483.00	m ² m ²	 483.00	 483.00
			RAZEM	483.00
47 d.7.3	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 313,95m3-72,45m3(483,00m2*0,15m-objętość płyt)=241,50m3 (rozplantować w miejscu) 241.50	m ³ m ³	 241.50	 241.50
			RAZEM	241.50
7.4 Wykonanie czasowej organizacji ruchu drogowego KOSZTY NIEKWALIFIKOWALNE				
48 d.7.4	Wykonanie projektu organizacji ruchu drogowego na czas wykonania robót 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
			RAZEM	1.00
7.5 Inwentaryzacja powykonawcza KOSZTY NIEKWALIFIKOWALNE				
49 d.7.5	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
			RAZEM	1.00