

Przedmiar robót  
Odbudowa drogi gminnej Nr 108994B i Nr 108997B wraz z odbudową przepustu

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>	<b>D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym</b>			
d.1.1	1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego  Miodusy Inochy w km 1+768 - 2+168; 400,00m  Twarogi Trąbnica w km rob. 0+000 - 1+342; 1342,00m  w km rob. 1+358 (nr ewid. 0+820); 15,00m 1.757	km         km	         1.76	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.76</b>
<b>1.2</b>	<b>D.01.03.25 Karczowanie krzaków i podszycia</b>			
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 0.02	ha   ha	   0.02	
			<b>RAZEM</b>	<b>0.02</b>
d.1.2	3 Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 20.00	mp  mp	  20.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
<b>1.3</b>	<b>D.01.03.02 Rozebranie przepustów z rur betonowych</b>			
d.1.3	4 Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40cm  Miodusy Inochy fi 40cm w km rob. 2+046 o dł. 7,50m  Twarogi Trąbnica fi 40cm w km rob. 0+085,20 o dł. 9,00m fi 40cm w km rob. 0+098,70 o dł. 10,00m  przepusty pod zjazdami: 93,00m 119.50	m         m	         119.50	
			<b>RAZEM</b>	<b>119.50</b>
d.1.3	5 Wywiezienie gruzu z rozbiórki przepustów rurowych - rury betonowe przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 5 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego 0,91m <sup>3</sup> +1,09m <sup>3</sup> +1,20m <sup>3</sup> +11,21m <sup>3</sup> = 14,41m <sup>3</sup> 14.41	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   14.41	
			<b>RAZEM</b>	<b>14.41</b>
<b>1.4</b>	<b>D.01.03.02 Rozebranie przepustów z rur betonowych</b>			
d.1.4	6 Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 - 125cm  droga gminna Nr 108994B 3 fi 100cm o dł. 9,00m fi 100 o dł. 10,00m 37.00	m   m	   37.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>37.00</b>
d.1.4	7 Wywiezienie gruzu z rozbiórki przepustów rurowych - rury betonowe przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 5 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego 13.53	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.53	
			<b>RAZEM</b>	<b>13.53</b>
<b>1.5</b>	<b>D.01.03.02 Rozebranie ścianek czołowych</b>			
d.1.5	8 Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe  rozbiórka ścianek czołowych przy przepuście 3 x fi 100 i fi 100  10,00m*2,00m*0,40m = 8,00m <sup>3</sup> *2szt. = 16,00m <sup>3</sup> 16.00	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   16.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
d.1.5	9 Wywiezienie gruzu z rozbiórki przepustów rurowych - rury betonowe przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego 16.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
<b>1.6</b>	<b>D.01.03 Rozebranie nawierzchni brukowca</b>			

Przedmiar robót  
Odbudowa drogi gminnej Nr 108994B i Nr 108997B wraz z odbudową przepustu

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.1.6	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie  Miodusy Inochy przy przepuście 2+046 4,00m*5,00m = 20,00m2  lokalna rozbiórka nawierzchni brukowcowej (w razie potrzeby) wynikająca z nierówności międzyprzekrojowych: 200,00m2  Twarogi Trąbnica w km rob 0+028 - 0+115 87,00m*4,50m = 391,50m2  lokalna rozbiórka nawierzchni brukowcowej (w razie potrzeby) wynikająca z nierówności międzyprzekrojowych: 100,00m2 711.50	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          711.50	          711.50
			<b>RAZEM</b>	<b>711.50</b>
11 d.1.6	Wywiezienie gruzu z rozbiórki naw.brukowcowej przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. do 5km 711,50m2*0,18m = 128,07m3 128.07	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   128.07	   128.07
			<b>RAZEM</b>	<b>128.07</b>
<b>2 D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>				
<b>2.1 D.02.01.01 Roboty ziemne poprzeczne</b>				
12 d.2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu.  Miodusy Inochy 30,00m3  Twarogi Trąbnica 149,99m3 179.99	m <sup>3</sup>     m <sup>3</sup>	     179.99	     179.99
			<b>RAZEM</b>	<b>179.99</b>
<b>2.2 D.02.01.01 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)</b>				
13 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.  w/g tabeli objętości robót ziemnych: Miodusy Inochy 412,00m3  Twarogi Trąbnica 342,51m3  oczyszczenie rowu przy przepuście w km 0+820 30,00m(wlot i wylot 15+15)*6,00m*0,40m = 72,00m3  oczyszczenie wlotu i wylotu przy przepuście w km 2+046 20,00m(wlot i wylot) *1,50m*0,50m = 15,00m3  oczyszczenie wlotu i wylotu przy przepustach w km rob. 0+085,20 i 0+098,70 20,00m(wlot i wylot)*2,50m*0,30m*4str. = 60,00m3  Razem: 901,51m3 901.51	m <sup>3</sup>                      m <sup>3</sup>	                     901.51	                     901.51
			<b>RAZEM</b>	<b>901.51</b>
<b>2.3 D.02.01.01 Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km)</b>				
14 d.2.3	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.w/g tabeli objętości robót ziemnych Twarogi Trąbnica 27,03m3 27.03	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   27.03	   27.03
			<b>RAZEM</b>	<b>27.03</b>
<b>2.4 D. 02.03.01 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI</b>				
15 d.2.4	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 179,99m3+27,03m3 = 207,02m3:0,1= 2070,20m2 2070.20	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2070.20	   2070.20
			<b>RAZEM</b>	<b>2070.20</b>
16 d.2.4	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat.III 179,99m3+27,03m3 = 207,02m3 207.02	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   207.02	   207.02
			<b>RAZEM</b>	<b>207.02</b>
<b>3 D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
<b>3.1 D.03.01.01.Wykonanie ścianek czołowych</b>				

Przedmiar robót  
Odbudowa drogi gminnej Nr 108994B i Nr 108997B wraz z odbudową przepustu

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.3.1	Ścianki czołowe z bloczków betonowych: 1. przy przepuście fi 40cm w km 2+046; 0+085,20; 0+098,70 (budowa murków) z bloczków 25x14x25cm. wymiary: 1,40m*0,50m*6szt= 4,20m2 4.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.20	
			<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>
18 d.3.1	Wykonanie fundamentu pod ściankę z bloczków betonowych w/g wyliczeń 1. przy przepuście fi 40 w km 2+046; 0+085,20; 0+098,70 wymiary: 0,40m*0,20m*1,60m*6szt = 0,77m3 0.77	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.77	
			<b>RAZEM</b>	<b>0.77</b>
<b>3.2 D.03.01.01.Przepusty drogowe, rurowe,jednotorowe fi 40cm</b>				
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 z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.  1,0m*0,80m*27,00m=21,60m3 21.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21.60	
			<b>RAZEM</b>	<b>21.60</b>
20 d.3.2	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe zwirowe stabilizowane cementem w ilości 150,0kg/m3 wg. wyliczeń 0,18*0,44*27,00m = 2,14m3 2.14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.14	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.14</b>
21 d.3.2	Przepusty rurowe pod zjazdami z drogi powiatowej - rury PE HD o średnicy 40 cm fi 40cm w km 2+046 o dł. 8,00m fi 40cm w km 0+085,20 o dł. 9,00m fi 40cm w km 0+098,70 o dł. 10,00m 27.00	m  m	  27.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
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. II - DO-WÓZ GRUNTU 21,60m3(wykop) - 4,10m3 (objętość rur, rozplantować w miejscu) = 17,50m3 17.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.50	
			<b>RAZEM</b>	<b>17.50</b>
<b>3.3 D.03.01.01 Wykonanie ścianek czołowych przepustów w km 0+820</b>				
23 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 z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.  10,00x0,80x2,00x2szt. = 32,00m3 32.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  32.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
24 d.3.3	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm obmiar wg wykazu zbrojenia  Razem: 113,04kg+26,92kg = 139,96kg*2str. = 279,92kg = 0,28t. 0.28	t  t	  0.28	
			<b>RAZEM</b>	<b>0.28</b>
25 d.3.3	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm  0.28	t  t	  0.28	
			<b>RAZEM</b>	<b>0.28</b>
26 d.3.3	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - płyty,ławy i stopy fundamentowe  ława: 9,09*0,80*0,80 = 5,82m3  ścianka: 8,89m*0,36m*1,69m = 5,41m3 11.23	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.23	
			<b>RAZEM</b>	<b>11.23</b>
27 d.3.3	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I - II - DOWÓZ GRUNTU 32,00m3 (z wykopu) - 5,82m3 (objętość ławy betonowej pod murem) = 26,18m3 (nadmiar rozplantować w miejscu) 26.18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26.18	
			<b>RAZEM</b>	<b>26.18</b>
<b>3.4 D.03.01.01 Przepusty drogowe, rurowe,trzytorowe</b>				
28 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 z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.  przepust 3 x fi 100 i fi 100 8,00m*2,00m*9,00m = 144,00m3 144.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  144.00	

Przedmiar robót  
Odbudowa drogi gminnej Nr 108994B i Nr 108997B wraz z odbudową przepustu

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<b>RAZEM</b>	<b>144.00</b>
29 d.3.4	Ławy fundamentowe żwirowe pod przepusty o średn 100cm stabilizowane cementem w ilości 150,0kg/m3  przepust 3 x fi 100 i fi 100 wg. wyliczeń 0,49*6,91*9,00m = 30,47m3 30.47	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   30.47	
			<b>RAZEM</b>	<b>30.47</b>
30 d.3.4	Części przelotowe przepusty drogowe rurowe trzyotworowych z rur PEHD SN 8 o śr. 100 cm x 3  w km rob. 1+358 (km ewid. 0+820) 9.00	m   m	   9.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
31 d.3.4	Części przelotowe przepusty drogowe rurowych jednootworowych z rur PEHD SN 8 o śr. 100 cm  w km rob. 1+358 (km ewid. 0+820) 9.00	m   m	   9.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
32 d.3.4	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 144,00m3(wykop) - 34,19m3 (objętość rur) = 109,81m3 109.81	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   109.81	
			<b>RAZEM</b>	<b>109.81</b>
<b>3.5 D.03.01.01 Wykonanie umocnienia wlotu i wylotu przepustu</b>				
33 d.3.5	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego lub łamanego o wys. 16-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej.  Umocnienie wlotu i wylotu przepustów pod zjazdami: 24szt.*2str. * 2,0m2 (przyjęto szacunkowo) = 96,00m2  przy przepuście fi 40cm w km 2+046; 0+085,20; 0+098,70 3szt.*2str. *1,50m2 = 9,00m2  przy przepuście fi 100 i 3 x fi 100 1szt.*2str. *40,00m2 = 80,00m2 185.00	m <sup>2</sup>         m <sup>2</sup>	         185.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>185.00</b>
<b>4 D. 04.00.00 PODBUDOWA</b>				
4.1	<b>D. 04.01.01 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta21-30 cm.</b>			

Przedmiar robót  
Odbudowa drogi gminnej Nr 108994B i Nr 108997B wraz z odbudową przepustu

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.4.1	<p>Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI</p> <p><b>SZEROKOŚĆ I STRONA POSZERZENIA W ZALEŻNOŚCI OD PRZEBIEGU ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI BRUKOWCOWEJ</b></p> <p>Miodusy Inochy w km 1+768 - 2+044 276,00m*0,50m (średnio)*2str. = 276,00m<sup>2</sup></p> <p>przy przepuscie 2+046 2+044 - 2+048 4,00m*5,20m = 20,80m<sup>2</sup></p> <p>w km 2+048 - 2+168 120,00m*0,50m (średnio)*2str. = 120,00m<sup>2</sup></p> <p>zatoka autobusowa: 103,00m<sup>2</sup></p> <p>dojście do kapliczki: 10,00m<sup>2</sup></p> <p>lokalna rozbiórka nawierzchni brukowcowej (w razie potrzeby) wynikająca z nierówności międzyprzekrojowych: 200,00m<sup>2</sup></p> <p>Twarogi Trąbnica w km 0+000 - 0+115 115,00m*4,20m = 483,00m<sup>3</sup></p> <p>w km 0+115 - 0+390 275,00m*0,50m(średnio)*2str. = 275,00m<sup>2</sup></p> <p>w km 0+390 - 0+473 83,00m*4,20m = 348,60m<sup>2</sup></p> <p>lokalna rozbiórka nawierzchni brukowcowej (w razie potrzeby) wynikająca z nierówności międzyprzekrojowych: 100,00m<sup>2</sup></p> <p>rozjazd z drogą powiatową: 17,00m*5,00m = 85,00m<sup>2</sup> 45,00m<sup>2</sup> wyokraglenia 2066.40</p>	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	2066.40	
			<b>RAZEM</b>	<b>2066.40</b>
<b>4.2</b>	<b>D.04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie</b>			

Przedmiar robót  
Odbudowa drogi gminnej Nr 108994B i Nr 108997B wraz z odbudową przepustu

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.4.2	<p>Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm SZEROKOŚĆ I STRONA POSZERZENIA W ZALEŻNOŚCI OD PRZEBIEGU ISTNIEJĄ- CEJ NAWIERZCHNI BRUKOWCOWEJ</p> <p>Miodusy Inochy w km 1+768 - 2+044 <math>276,00\text{m} \times 0,50\text{m} (\text{średnio}) \times 2\text{str.} = 276,00\text{m}^2</math></p> <p>przy przepuście 2+046 2+044 - 2+048 <math>4,00\text{m} \times 5,20\text{m} = 20,80\text{m}^2</math></p> <p>w km 2+048 - 2+168 <math>120,00\text{m} \times 0,50\text{m} (\text{średnio}) \times 2\text{str.} = 120,00\text{m}^2</math></p> <p>zatoka autobusowa: 103,00m<sup>2</sup></p> <p>dojście do kapliczki: 10,00m<sup>2</sup></p> <p>lokalna rozbiórka nawierzchni brukowcowej (w razie potrzeby) wynikająca z nierówności międzyprzekrojowych: 200,00m<sup>2</sup></p> <p>Twarogi Trąbnica w km 0+000 - 0+115 <math>115,00\text{m} \times 4,20\text{m} = 483,00\text{m}^3</math></p> <p>w km 0+115 - 0+390 <math>275,00\text{m} \times 0,50\text{m} (\text{średnio}) \times 2\text{str.} = 275,00\text{m}^2</math></p> <p>w km 0+390 - 0+473 <math>83,00\text{m} \times 4,20\text{m} = 348,60\text{m}^2</math></p> <p>lokalna rozbiórka nawierzchni brukowcowej (w razie potrzeby) wynikająca z nierówności międzyprzekrojowych: 100,00m<sup>2</sup></p> <p>rozjazd z drogą powiatową: <math>17,00\text{m} \times 5,00\text{m} = 85,00\text{m}^2</math> 45,00m<sup>2</sup> wyokrąglenia 2066.40</p>	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	2066.40	
			<b>RAZEM</b>	<b>2066.40</b>
<b>4.3</b>	<b>D.04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie</b>			

Przedmiar robót  
Odbudowa drogi gminnej Nr 108994B i Nr 108997B wraz z odbudową przepustu

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.4.3	<p>Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm SZEROKOŚĆ I STRONA POSZERZENIA W ZALEŻNOŚCI OD PRZEBIEGU ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI BRUKOWCOWEJ</p> <p>Miodusy Inochy w km 1+768 - 2+044 <math>276,00m \times 0,50m</math> (średnio)*2str. = 276,00m<sup>2</sup></p> <p>przy przepuszczeniu 2+046 2+044 - 2+048 <math>4,00m \times 5,20m</math> = 20,80m<sup>2</sup></p> <p>w km 2+048 - 2+168 <math>120,00m \times 0,50m</math> (średnio)*2str. = 120,00m<sup>2</sup></p> <p>zatoka autobusowa: 103,00m<sup>2</sup></p> <p>dojście do kapliczki: 10,00m<sup>2</sup></p> <p>lokalna rozbiórka nawierzchni brukowcowej (w razie potrzeby) wynikająca z nierówności międzyprzekrojowych: 200,00m<sup>2</sup></p> <p>Twarogi Trąbnica w km 0+000 - 0+115 <math>115,00m \times 4,20m</math> = 483,00m<sup>3</sup></p> <p>w km 0+115 - 0+390 <math>275,00m \times 0,50m</math> (średnio)*2str. = 275,00m<sup>2</sup></p> <p>w km 0+390 - 0+473 <math>83,00m \times 4,20m</math> = 348,60m<sup>2</sup></p> <p>lokalna rozbiórka nawierzchni brukowcowej (w razie potrzeby) wynikająca z nierówności międzyprzekrojowych: 100,00m<sup>2</sup></p> <p>rozjazd z drogą powiatową: <math>17,00m \times 5,00m</math> = 85,00m<sup>2</sup> 45,00m<sup>2</sup> wyokraglenia 2066.40</p>	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	2066.40	
			<b>RAZEM</b>	<b>2066.40</b>
<b>4.4 D. 04.08.03 Wyrównanie podbudowy kruszywem naturalnym</b>				
37 d.4.4	<p>Wyrównanie podbudowy kruszywem naturalnym z dodatkiem 35% łamanego stabilizowanego mech. wg. wg. wyliczeń Twarogi Trąbnica w km 0+473 - 1+342; 869,00m</p> <p><math>869,00m \times 5,10m</math> = 4431,90m<sup>2</sup>*0,10m (średnia grubość) = 443,19m<sup>3</sup> + 88,64m<sup>3</sup> (20% wyrównanie nierówności międzyprzekrojowych) = 531,83m<sup>3</sup> 531.83</p>	m <sup>3</sup>		
		m <sup>3</sup>	531.83	
			<b>RAZEM</b>	<b>531.83</b>
<b>4.5 D. 04.08.03 Wyrównanie podbudowy kruszywem łamanym</b>				
38 d.4.5	<p>Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm</p> <p>Miodusy Inochy w km 1+768 - 2+044 <math>276,00m \times 4,00m</math> = 1104,00m<sup>2</sup>*0,11m = 121,44m<sup>3</sup></p> <p>2+048 - 2+168 <math>120,00m \times 4,00m</math> = 480,00m<sup>2</sup>*0,11m = 52,80m<sup>3</sup></p> <p>Twarogi Trąbnica 0+115 - 0+390 <math>275,00m \times 3,00m</math> = 825,00m<sup>2</sup>*0,19m = 156,75m<sup>3</sup> 330.99</p>	m <sup>3</sup>		
		m <sup>3</sup>	330.99	
			<b>RAZEM</b>	<b>330.99</b>
<b>4.6 D.04.08.03 Profilowanie i zagęszczanie wyrównanej podbudowy</b>				

Przedmiar robót  
Odbudowa drogi gminnej Nr 108994B i Nr 108997B wraz z odbudową przepustu

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.4.6	<p>Profilowanie mechaniczne w/w kruszywa</p> <p>Miodusy Inochy w km 1+768 - 2+044 276,00m*4,00m = 1104,00m2</p> <p>2+048 - 2+168 120,00m*4,00m = 480,00m2</p> <p>Twarogi Trąbnica 0+115 - 0+390 275,00m*3,00m = 825,00m2</p> <p>0+473 - 1+342 869,00m*5,10m = 4431,90m2 6840.90</p>	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	6840.90	
			<b>RAZEM</b>	<b>6840.90</b>
40 d.4.6	<p>Zagęszczanie kruszywa na profilowanie i wzmocnienie podbudowy km. j/w</p> <p>6840.90</p>	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	6840.90	
			<b>RAZEM</b>	<b>6840.90</b>
<b>5 D. 05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>				
<b>5.1 D.05.03.05 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. w-wy 4 cm</b>				
41 d.5.1	<p>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)</p> <p>Miodusy Inochy 1+768 - 2+168 400,00m*5,10m = 2040,00m2</p> <p>zatoka autobusowa:103,00m2</p> <p>dojście do kapliczki:10,00m2</p> <p>nawiązanie do istn. naw. bitum.P.T. 20,00m2</p> <p>Twarogi Trąbnica 0+000 - 0+473 473,00m*4,10m = 1939,30m2</p> <p>rozjazd z drogą powiatową: 17,00m*5,10m = 86,70m2 wyokrąglenia: 48,00m2 4247.00</p>	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	4247.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>4247.00</b>
42 d.5.1	<p>Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km</p> <p>4247,00m2*0.0995 = 422,58t. 422.58</p>	t		
		t	422.58	
			<b>RAZEM</b>	<b>422.58</b>
<b>5.2 D.05.03.05 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścierna gr. w-wy 4 cm</b>				
43 d.5.2	<p>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścierna)</p> <p>Miodusy Inochy 1+768 - 2+168 400,00m*5,00m = 2000,00m2</p> <p>zatoka autobusowa:103,00m2</p> <p>dojście do kapliczki:10,00m2</p> <p>nawiązanie do istn. naw. bitum. P.T. 20,00m2</p> <p>Twarogi Trąbnica 0+000 - 0+473 473,00m*4,00m = 1892,00m2</p> <p>rozjazd z drogą powiatową: 17,00m*5,00m = 85,00m2 wyokrąglenia: 45,00m2 4155.00</p>	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	4155.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>4155.00</b>
44 d.5.2	<p>Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km</p> <p>4155,00m2*0.102= 423,81t 423.81</p>	t		
		t	423.81	
			<b>RAZEM</b>	<b>423.81</b>



Przedmiar robót  
Odbudowa drogi gminnej Nr 108994B i Nr 108997B wraz z odbudową przepustu

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>5.3 D.05.01.03 Nawierzchnia żwirowa</b>				
45	Nawierzchnie żwirowe z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% łamanego, warstwa górna	m <sup>2</sup>		
d.5.3	gr. 20 cm rozścielanego mechanicznie			
	Miodusy Inochy przepust w km rob. 0+820 15,00m*5,00m = 75,00m <sup>2</sup>			
	Twarogi Trąbnica 0+473 - 0+500 27,00m*4,50m(średnio) = 121,50m <sup>2</sup>			
	0+500 - 1+342 842,00m*5,00m = 4210,00m <sup>2</sup>			
	nawiązanie do istniejącej nawierzchni K.T.: 80,00m <sup>2</sup> 4486.50	m <sup>2</sup>	4486.50	
			<b>RAZEM</b>	<b>4486.50</b>
<b>5.4 D.05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych</b>				
46	Nawiązanie do istniejącej nawierzchni bitumicznej - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na	m		
d.5.4	gł. do 5 cm z odwiezieniem urobku do 1 km			
	39.00	m	39.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>39.00</b>
<b>6 D. 06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>				
<b>6.1 D.06.01.01 Umocnienie skarp</b>				
47	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w grun-	m <sup>2</sup>		
d.6.1	tach kat.I-III wg. tabeli objętości robót ziemnych i wyliczeń:			
	Miodusy Inochy 331,78m <sup>2</sup> +208,02m <sup>2</sup> = 539,80m <sup>2</sup>			
	przy przepuście w km 0+820 15,00m*1,00m*2str. = 30,00m <sup>2</sup>			
	Twarogi Trąbnica w km 0+000 - 0+473 1500,19m <sup>2</sup> +834,26m <sup>2</sup> = 2334,45m <sup>2</sup>			
	w km 0+473 - 1-342 869,00m*1,50m*2str. = 2607,00m <sup>2</sup> 5511.25	m <sup>2</sup>	5511.25	
			<b>RAZEM</b>	<b>5511.25</b>
<b>6.2 D.06.02.01.Wykonanie ścianek czołowych</b>				
48	Ścianki czołowe z bloczków betonowych:	m <sup>2</sup>		
d.6.2	Twarogi Trąbnica			
	1. przy przepustach pod zjazdami fi 40cm (budowa murków) z bloczków 25x14x25cm. wymiary: 1,03m*0,60m (średnio) *24szt*2str.= 29,66m <sup>2</sup> 29.66	m <sup>2</sup>	29.66	
			<b>RAZEM</b>	<b>29.66</b>
49	Wykonanie fundamentu pod ściankę z bloczków betonowych	m <sup>3</sup>		
d.6.2	w/g wyliczeń			
	1. przy przepustach pod zjazdami fi 40 wymiary: 0,40m*0,20m*1,23m*24szt*2szt. = 4,72m <sup>3</sup> 4.72	m <sup>3</sup>	4.72	
			<b>RAZEM</b>	<b>4.72</b>
<b>6.3 D.06.02.01 Przepusty pod zjazdami</b>				
50	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w	m <sup>3</sup>		
d.6.3	gruntach suchych kat. I-II			
	fi 40 cm 138,00m*0,50*0,70 = 48,30m <sup>3</sup> 48.30	m <sup>3</sup>	48.30	
			<b>RAZEM</b>	<b>48.30</b>
51	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o średnicy 40 cm	m		
d.6.3	wg wykazu zjazdów			
	138.00	m	138.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>138.00</b>
52	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe stabilizowane cementem w	m <sup>3</sup>		
d.6.3	ilości 150,0kg/m <sup>3</sup>			
	fi 40cm: 138,00m*0,44*0,18 = 10,93m <sup>3</sup> 10.93	m <sup>3</sup>	10.93	
			<b>RAZEM</b>	<b>10.93</b>

Przedmiar robót  
Odbudowa drogi gminnej Nr 108994B i Nr 108997B wraz z odbudową przepustu

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.6.3	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-II zасыpanie wykopu po rurach fi 40 cm ( z wykopu 48,30m <sup>3</sup> - 20,97m <sup>3</sup> (objętość rur) = 27,33m <sup>3</sup> 27.33	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   27.33	
			<b>RAZEM</b>	<b>27.33</b>
<b>6.4 D.06.01.10 Wykonanie poboczy z pospółki</b>				
54 d.6.4	Wykonanie poboczy z pospółki gr. 10cm zagęszczane mechanicznie  Miodusy Inochy 1+768 - 2+168 400,00m*2str.= 800,00m - 117,00m (wjazdy) = 683,00m*1,00m = 683,00m <sup>2</sup>  nawiązanie do istn. poboczy P.T. = 10,00m <sup>2</sup>  przy przepuście w km rob. 0+820: 15,00m*1,00m*2str. = 30,00m <sup>2</sup>  wjazdy: 334,50m <sup>2</sup>  Twarogi Trąbnica 0+000 - 1+342 1342,00m - 130,00m (wjazdy) = 1212,00m*1,00m*2str. = 2424,00m <sup>2</sup>  rozjazd z drogą powiatową: 30,00m <sup>2</sup>  wjazdy: 394,50m <sup>2</sup> 3906.00	m <sup>2</sup>               m <sup>2</sup>	               3906.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>3906.00</b>
<b>7 D.07.00.00 OZNAKOWANIE</b>				
<b>7.1 D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>				
55 d.7.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych  Miodusy Inochy 17szt.  Twarogi Trąbnica 20szt. 37	sz.    sz.	    37.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>37.00</b>
56 d.7.1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup>  Miodusy Inochy 11szt.  Twarogi Trąbnica 12 szt. 23	sz.    sz.	    23.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
57 d.7.1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup> , obmiar wg projektu organizacji ruchu drogowego (jednostronne)  Miodusy Inochy 4 szt.  Twarogi Trąbnica 8 szt. 12	sz.    sz.	    12.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
<b>7.2 D.07.02.25 Znaki hektometrowe jako zabezpieczenie przy przepustach</b>				
58 d.7.2	Znaki hektometrowe - słupki hektometrowe jako zabezpieczenie przy przepustach  w km rob. 2+046 2szt*2str. = 4szt. w km rob. 0+085,20 3szt. *2str. = 6szt. w km rob. 0+098,70 3szt. *2str. = 6szt. 16	sz.    sz.	    16.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
<b>7.3 D.07.05.01 Bariery ochronne stalowe.</b>				
59 d.7.3	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg wraz z punktowymi elementami odblaskowymi (U-1c) lub pachołkami prowadzącymi (U-1b) umieszczanymi nad barierą ochronną  w ilościach przewidzianych w szczegółowych warunkach technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunki ich umieszczenia na drogach  przy przepuście w km rob. 0+812 - 0+828 str. L+P: 2*16,00m = 32,00m 32.00	m       m	       32.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>

Przedmiar robót  
Odbudowa drogi gminnej Nr 108994B i Nr 108997B wraz z odbudową przepustu

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>8 INNE ROBOTY</b>				
<b>8.1 Wykonanie czasowej organizacji ruchu drogowego</b>				
60 d.8.1	Wykonanie projektu organizacji ruchu drogowego na czas wykonania robót	kpl.		
1		kpl.	1.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>8.2 D.10.01.05 Przebudowa linii.</b>				
61 d.8.2	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociągowych	szt.		
Miodusy Inochy 15szt.				
Twarogi Trąbnica 3szt.				
18		szt.	18.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
<b>8.3 D.10.01.05 Przebudowa linii.</b>				
62 d.8.3	Wymiana uszkodzonych zaworów wodociągowych wraz z przyłączami pod drogą - wykop, rozbiórka, ułożenie w rurze osłonowej o dł. 7,00m, zasypianie.	szt.		
Miodusy Inochy 6szt. (47,00m przyłączy)				
6		szt.	6.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
63 d.8.3	Przebudowa linii wodociągowej przebiegającej pod projektowaną nawierzchnią bitumiczną w miejsce pobocza - sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
Miodusy Inochy 91,00m				
91.00		m	91.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>91.00</b>
<b>8.4 Przebudowa lini.</b>				
64 d.8.4	Zabezpieczenie kabla telefonicznego rurą dwudzielną A58PS na wjazdach oraz na odcinkach T1-T2 ark. 1c oraz T3-T4 ark. 1c	m		
Miodusy Inochy 80,00m				
Twarogi Trąbnica 127,00m				
207.00		m	207.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>207.00</b>
<b>8.5 Inwentaryzacja powykonawcza</b>				
65 d.8.5	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
1		kpl.	1.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>