

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi gminnej nr 106863B na terenie gminy Zabłudów, powiat białostocki, województwo podlaskie  
ADRES INWESTYCJI : droga gminna nr 106863B - odcinek 2  
INWESTOR : Burmistrz Zabłudowa  
ADRES INWESTORA : Rynek 8, 16-060 Zabłudów  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. J. Bucińska  
DATA OPRACOWANIA : 2022-02-24

mgr inż. Justyna Agata Bucińska  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności drogowej  
nr ewid.: PDL/0122/POOD/13

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>BRANŻA DROGOWA</b>			
1.1		<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
1.1.1		<b>D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1.1.1		<b>D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.</b>			
1.1.1.1.1		<b>D-01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg z przeniesieniem punktów osnowy geodezyjnej.</b>			
1 D	01.01.11	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.1.1.1.1		<droga gminna nr 106863B_odc.2>3.8	km	3.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.80</b>
2 D	01.01.11	Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej	szt		
d.1.1.1.1.1		<droga gminna nr 106863B_odc.2>6	szt	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
1.1.1.2		<b>D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów</b>			
1.1.1.2.1		<b>D-01.02.01.11 Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm</b>			
3		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1.1.1.2.1		<droga gminna nr 106863B_odc.2>80	szt.	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
4		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) /zagospodarowanie pozostałości po karczunku przez Wykonawcę we własnym zakresie/	szt.		
d.1.1.1.2.1		poz.3	szt.	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
5		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1.1.1.2.1		<droga gminna nr 106863B_odc.2>123	szt.	123.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.00</b>
6		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) /zagospodarowanie pozostałości po karczunku przez Wykonawcę we własnym zakresie/	szt.		
d.1.1.1.2.1		poz.5	szt.	123.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.00</b>
7		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.1.1.2.1		<droga gminna nr 106863B_odc.2>55	szt.	55.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
8		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) /zagospodarowanie pozostałości po karczunku przez Wykonawcę we własnym zakresie/	szt.		
d.1.1.1.2.1		poz.7	szt.	55.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
1.1.1.2.2		<b>D-01.02.01.12 Karczowanie drzew o średnicy 36-55 cm</b>			
9		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1.1.1.2.2		<droga gminna nr 106863B_odc.2>15	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.1. 1.1. 2.2		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		poz.9	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
<b>1.1. 1.2. 3</b>		<b>D-01.02.01.13 Karczowanie drzew o średnicy ponad 55 cm</b>			
11 d.1. 1.1. 2.3		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
		<droga gminna nr 106863B_odc.2>0	szt.	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
12 d.1. 1.1. 2.3		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		poz.11 dodatkowe 10 karp 10	szt. szt.	0.00 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<b>1.1. 1.2. 4</b>		<b>D-01.02.01.22 Karczowanie krzaków</b>			
13 d.1. 1.1. 2.4		Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych /zagospodarowanie pozostałości po karczunku przez Wykonawcę we własnym zakresie/	ha		
		<droga gminna nr 106863B_odc.1>3452/10000	ha	0.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.35</b>
<b>1.1. 1.2. 5</b>		<b>Wywiezienie dłużyc, karpiny i gałęzi</b>			
14 d.1. 1.1. 2.5		Wywożenie dłużyc na odległość do ...km.	mp		
		poz.3*0.07+poz.5*0.2+poz.7*0.24+poz.9*0.3+poz.11*0.58	mp	47.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.90</b>
15 d.1. 1.1. 2.5		Wywożenie na odl. do ... km korzeni i pni w terenie normalnym	szt.		
		poz.3+poz.5+poz.7+poz.9+poz.11+10	szt.	283.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>283.00</b>
16 d.1. 1.1. 2.5		Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp.		
		poz.3*(0.05+0.06)+poz.5*(0.07+0.17)+poz.7*(0.17+0.42)+poz.9*(0.28+0.77)+poz.11*(0.65+1.95)	mp.	86.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.52</b>
<b>1.1. 1.3</b>		<b>D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu</b>			
<b>1.1. 1.3. 1</b>		<b>D-01.02.02.15 Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 30 cm</b>			
17 D d.1. 1.1. 3.1	01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		<droga gminna nr 106863B_odc2> 7327.6/0.3	m <sup>2</sup>	24425.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>24425.33</b>
18 D d.1. 1.1. 3.1	01.02.02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. ... km; grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
		poz.17*0.3	m <sup>3</sup>	7327.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>7327.60</b>
<b>1.1. 1.4</b>		<b>D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń, przepustów</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 1.4. 1		<b>D-01.02.04.22. Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych</b>			
19 d.1. 1.1. 4.1	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		<skrzyżowanie z dr. gminną nr 106857B>250	m <sup>2</sup>	250.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.00</b>
1.1. 1.4. 2		<b>D-01.02.04.25. Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej</b>			
20 d.1. 1.1. 4.2	D 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
1.1. 1.4. 3		<b>D-01.02.04.71. Rozebranie przepustów z rur betonowych</b>			
21 d.1. 1.1. 4.3	D 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		<przepusty pod zjazdami_ odc.2>90	m	90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
1.1. 1.4. 4		<b>D-01.02.04.81. Rozebranie słupków do znaków drogowych</b>			
22 d.1. 1.1. 4.4	D 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		<droga gminna nr 106863B_ odc.2> 4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
1.1. 1.4. 5		<b>D-01.02.04.83. Zdjęcie tarcz znaków drogowych</b>			
23 d.1. 1.1. 4.5	D 01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
		<droga gminna nr 106863B_ odc.2> 4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
24 d.1. 1.1. 4.5		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość .... km	m <sup>3</sup>		
		poz.19*0.08+poz.20*0.08+poz.21*3.14*0.2*0.2	m <sup>3</sup>	35.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.30</b>
1.1. 2		<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
1.1. 2.1		<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.</b>			
25 d.1. 1.2. 1	D 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do .... km	m <sup>3</sup>		
		<droga gminna nr 106863B_ odc.2>4774.5	m <sup>3</sup>	4774.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4774.50</b>
26 d.1. 1.2. 1	D 02.01.01	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
		<droga gminna nr 106863B_ odc.2>23435.3	m <sup>2</sup>	23435.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>23435.30</b>
1.1. 2.2		<b>D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>			
1.1. 2.2. 1		<b>D-02.03.01.15 Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	D d.1. 02.01.01 1.2. 2.1	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do ..... km  dowóz materiału na nasypy <droga gminna nr 106863B_odc.2>7184.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7184.80	  7184.80
				<b>RAZEM</b>	<b>7184.80</b>
28	D d.1. 02.03.01 1.2. 2.1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II  poz.27	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7184.80	  7184.80
				<b>RAZEM</b>	<b>7184.80</b>
<b>1.1. 3</b>		<b>D-04.00.00 POBUDOWY</b>			
<b>1.1. 3.1</b>		<b>D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>			
<b>1.1. 3.1. 1</b>		<b>D-04.01.01.11 Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 10 cm</b>			
29	D d.1. 04.01.01 1.3. 1.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  <droga gminna nr 106863B_odc.2>(7500-3705.5)*5.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20869.75	  20869.75
				<b>RAZEM</b>	<b>20869.75</b>
<b>1.1. 3.2</b>		<b>D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>			
<b>1.1. 3.2. 1</b>		<b>D-04.03.01.12 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie</b>			
30	D d.1. 04.03.01 1.3. 2.1	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa  <droga gminna nr 106863B_odc.2>(7500-3705.5)*5.5 <zjazdy bitumiczne>72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  20869.75 72.00	  20941.75
				<b>RAZEM</b>	<b>20941.75</b>
31	D d.1. 04.03.01 1.3. 2.1	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych  podbudowa bitumiczna <droga gminna nr 106863B - podbudowa KR3>(7500-7050)*5.3 warstwa wiążąca <droga gminna nr 106863B_odc.2>(7500-3705.5)*5.12 <zjazdy bitumiczne>65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2385.00 19427.84 65.00	  21877.84
				<b>RAZEM</b>	<b>21877.84</b>
<b>1.1. 3.2. 2</b>		<b>D-04.03.01.22 Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową</b>			
32	D d.1. 04.03.01 1.3. 2.2	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /skropienie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa emulsją średnioo-rozpadową w ilości 1,0 kg/m2/  poz.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20941.75	  20941.75
				<b>RAZEM</b>	<b>20941.75</b>
33	D d.1. 04.03.01 1.3. 2.2	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /skropienie warstw bitumicznych emulsją szybkorozpadową w ilości 0,5 kg/m2/  poz.31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21877.84	  21877.84
				<b>RAZEM</b>	<b>21877.84</b>
<b>1.1. 3.3</b>		<b>D-04.04.01 Podbudowy z kruszywa mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>			
<b>1.1. 3.3. 1</b>		<b>D-04.04.01.11 Wykonanie podbudowy z kruszywa niezwiązanego</b>			
34	D d.1. 04.04.02 1.3. 3.1	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa Cnr gr. 20 cm  podbudowa KR1 kruszywo CNR <droga gminna nr 106863B_odc.2>(7050-3705.5)*5.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18394.75	  18394.75

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>18394.75</b>
35	D d.1. 04.04.02 1.3. 3.1	Warstwa górna podbudowy z kruszywa C50/30 gr. 10 cm  <droga gminna nr 106863B_odc.2>(7050-3705.5)*5.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18394.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>18394.75</b>
36	D d.1. 04.04.02 1.3. 3.1	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa C50/30 gr. 22cm  podbudowa KR3, stopień przekruszenia kruszywa C50/30 <droga gminna nr 106863B_odc.2>(7500-7050)*5.5 <zjazdy bitumiczne>72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2475.00 72.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2547.00</b>
1.1. 3.4		<b>D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego</b>			
1.1. 3.4. 1		<b>D-04.07.01.17 Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 grubość warstwy 7 cm</b>			
37	D d.1. 04.07.01 1.3. 4.1	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16 P gr. 7 cm  podbudowa KR3 <droga gminna nr 106863B>(7500-7050)*5.3 <zjazdy bitumiczne>65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2385.00 65.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2450.00</b>
38	D d.1. 04.07.01 1.3. 4.1	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za 1 km przewozu ponad 5 km Krotność = 10  poz.37*0.07*2.2	t  t	  377.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>377.30</b>
1.1. 4		<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>			
1.1. 4.1		<b>D-05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego</b>			
1.1. 4.1. 1		<b>D-05.03.05.17 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 warstwa wiążąca, grubość w-wy 5cm</b>			
39	D d.1. 05.03.05 1.4. 1.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca z mieszanki AC 16W)  konstrukcja KR3 <droga gminna nr 106863B>(7500-7050)*5.12 <zjazdy bitumiczne>65 konstrukcja KR1 <droga gminna nr 106863B_odc.2>(7050-3705.5)*5.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2304.00 65.00 17123.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>19492.84</b>
1.1. 4.1. 2		<b>D-05.03.05.22 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 warstwa ścierna, grubość w-wy 4cm</b>			
40	D d.1. 05.03.05 1.4. 1.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścierna z mieszanki AC 11S)  konstrukcja KR3 <droga gminna nr 106863B>(7500-7050)*5 <zjazdy bitumiczne>65 konstrukcja KR1 <droga gminna nr 106863B_odc.2>(7050-3705.5)*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2250.00 65.00 16722.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>19037.50</b>
1.1. 4.2		<b>D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno</b>			
1.1. 4.2. 1		<b>D-05.03.11.31 Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno</b>			
41	D d.1. 05.03.11 1.4. 2.1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do ...km  <frezowanie na dowiązaniach>2*5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
1.1.5		<b>D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
1.1.5.1		<b>D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów, ścieków</b>			
1.1.5.1.1		<b>D-06.01.01.22 Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm</b>			
42 D d.1. 06.01.01 1.5.1.1		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  <powierzchnia plantowania>poz.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23435.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>23435.30</b>
43 D d.1. 06.01.01 1.5.1.1		Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu - dalsze 5 cm. Krotność = 5  <powierzchnia plantowania>poz.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23435.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>23435.30</b>
1.1.5.1.2		<b>D-06.01.01.42 Umocnienie skarp brukowcem na podsypce</b>			
44 D d.1. 06.01.01 1.5.1.2		Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki.  umocnienie przepustów pod zjazdami <droga gminna nr 106863B_odc.2>348	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  348.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>348.00</b>
1.1.5.2		<b>D-06.02.01 Przepusty pod zjazdami</b>			
1.1.5.2.1		<b>D-06.02.01.11 Ułożenie przepustów rurowych z tworzyw sztucznych o średnicy 40 cm pod zjazdami</b>			
45 D d.1. 06.02.01 1.5.2.1		Przepusty pod zjazdami - rury polietylenowe o śr. 40 cm  <zjazdy droga gminna nr 106863B_odc.2>1080 <dr. gminna nr 106857B>11 <przepust pod stacją transformatorową>6	m  m m m	  1080.00 11.00 6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1097.00</b>
46 D d.1. 06.02.01 1.5.2.1		Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe  poz.45*0.5*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  82.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.28</b>
1.1.5.3		<b>D-06.03.01 Ścinanie i uzupełnianie poboczy</b>			
1.1.5.3.1		<b>D-06.03.01.32 Uzupełnienie poboczy destruktem doziarnianym kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie grubość warstwy 15 cm</b>			
47 D d.1. 06.03.01 1.5.3.1		Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm  <droga gminna nr 106863B_odc.2>(7500-3705.5)*0.75*2 <zjazdy droga gminna nr 106863B_odc.2>1161	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5691.75 1161.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6852.75</b>
48 D d.1. 06.03.01 1.5.3.1		Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 7  poz.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6852.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>6852.75</b>
49 D d.1. 06.03.01 1.5.3.1		Dowóz kruszywa wraz z załadunkiem i wyładunkiem samochodem samowyladowczym  poz.47*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1027.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>1027.91</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.6		<b>D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
1.1.6.1		<b>D-07.01.01 Oznakowanie poziome</b>			
1.1.6.1.1		<b>D-07.01.01.11 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie ciągłe</b>			
50	D d.1. 07.01.01 1.6. 1.1	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową  <P4> 2*20*0.24 <P12> 2*6*0.5 <P16>2*1.23 <P17>2*30/15*1.71	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.60 6.00 2.46 6.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.90</b>
1.1.6.2		<b>D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>			
1.1.6.2.1		<b>D-07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych</b>			
51	D d.1. 07.02.01 1.6. 2.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych /wg projektu stałej organizacji ruchu/  <słupki przeniesione_odc.2>6	szt.  szt.	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
52	D d.1. 07.02.01 1.6. 2.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych /wg projektu stałej organizacji ruchu/  <nowe słupki_odc.2>14	szt.  szt.	  14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
53	D d.1. 07.02.01 1.6. 2.1	Pionowe znaki drogowe - znaki prowadzące U-1a i U-1b  <odc.2>22	szt.  szt.	  22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
1.1.6.2.2		<b>D-07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków</b>			
54	D d.1. 07.02.01 1.6. 2.2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup> /znaki do przestawienia wg projektów stałej organizacji ruchu/  <odczone tarcze_odc.2>7	szt.  szt.	  7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
55	D d.1. 07.02.01 1.6. 2.2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup> /znaki do przestawienia wg projektów stałej organizacji ruchu/  <nowe tarcze_odc.2>20	szt.  szt.	  20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
1.1.6.3		<b>D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe</b>			
1.1.6.3.1		<b>D-07.05.01.10 Bariery ochronne stalowe jednostronne</b>			
56	D d.1. 07.02.01 1.6. 3.1	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg  <Przepust 5>2*52 <Przepust 7>2*64	m  m m	  104.00 128.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.00</b>
1.1.7		<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
1.1.7.1		<b>D-08.01.01 Krawężniki betonowe</b>			
1.1.7.1.1		<b>D-08.01.01.11 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem</b>			



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	D d.1. 08.01.01 1.7. 1.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  <krawężnik przy chodniku_ odc.2>30+30 <zjazdy z kostki odc.2>60	m  m m	  60.00 60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
58	D d.1. 08.01.01 1.7. 1.1	Transport mieszanki betonowej samochodem mieszarką 2500 dm3 z wytwórni do miejsca wbudowania na z ładunkiem gotową mieszanką z betoniarki przeciwbieżnej 500 dm3  <beton na ławę>poz.57*0.09	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.80</b>
1.1. 7.1. 2		<b>D-08.02.02 Chodniki z brukowej kostki betonowej</b>			
1.1. 7.1. 2.1		<b>D-08.02.02.11 Wykonanie chodników z kostki brukowej o grub. 8cm</b>			
59	D d.1. 08.02.01 1.7. 1.2. 1	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta  <chodnik_ odc.2>40+40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
60	D d.1. 08.02.01 1.7. 1.2. 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej  poz.59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
61	D d.1. 04.04.02 1.7. 1.2. 1	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm  poz.59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
1.1. 7.2		<b>D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe</b>			
1.1. 7.2. 1		<b>D-08.03.01.11 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm</b>			
62	D d.1. 05.03.07a 1.7. 2.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem  <obrzeża za chodnikiem_ odc.2>25+25	m  m	  50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
1.1. 7.2. 2		<b>D-08.03.01.12 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm</b>			
63	D d.1. 08.03.01 1.7. 2.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem  <obrzeża przy zjazdach_ odc.2>108	m  m	  108.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.00</b>
1.1. 8		<b>D-10.00.00 ROBOTY INNE</b>			
1.1. 8.1		<b>D-10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne</b>			
1.1. 8.1. 1		<b>D-10.07.01.11 Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa</b>			
64	D- d.1. 10.07.01 1.8. 1.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdu w gruncie kat.II-IV na głębok. do 10 cm  <Tabela robót na zjazdach_ odc.2>3055.5+146	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3201.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3201.50</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	D- d.1. 10.07.01 1.8. 1.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  poz.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3201.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3201.50</b>
66	D- d.1. 10.07.01 1.8. 1.1	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm  nawierzchnia na dowiązaniach zjazdów do terenu <Tabela robót na zjazdach_odc.2>3940	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3940.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3940.00</b>
<b>1.1. 8.1. 2</b>		<b>D-10.07.01.13 Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z elementów betonowych</b>			
67	D- d.1. 10.07.01 1.8. 1.2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdu w gruncie kat.II-IV na głębok. do 10 cm  <Tabela robót na zjazdach_odc.2>146	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  146.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.00</b>
68	D- d.1. 10.07.01 1.8. 1.2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  poz.67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  146.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.00</b>
69	D d.1. 04.04.02 1.8. 1.2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm  poz.67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  146.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.00</b>
70	D- d.1. 10.07.01 1.8. 1.2	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  poz.67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  146.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.00</b>
<b>1.1. 9</b>		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
71	D- d.1. 01.03.04 1.9	Układanie rur ochronnych dwudzielnych w wykopie, rura do Fi 110 mm  <zabezpieczenie istn. kabli telefonicznych i elektrycznych pod nawierzchnią i zjazdami_odc.2>706	m  m	  706	
				<b>RAZEM</b>	<b>706</b>
72	D- d.1. 01.03.04 1.9	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura do Fi 110 mm  <rura typu HDPE 110/63 układana obok rur dzielonych_odc.2>706	m  m	  706	
				<b>RAZEM</b>	<b>706</b>
73	D- d.1. 01.03.04 1.9	Układanie rur ochronnych dwudzielnych w wykopie, rura do Fi 150 mm  <zabezpieczenie istn. zbieraczy drenarskich>3*14+18	m  m	  60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
74	d.1. 1.9	Przestawienie ogrodzeń  <ogrodzenie przy działce nr 587/4 obręb Pasynki>12	m  m	  12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
75	d.1. 1.9	Montaż lamp solarnych  2	kpl  kpl	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
76	d.1. 1.9	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna  1	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2		<b>PRZEPUSTY</b>			
1.2.1		<b>D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.2.1.1		<b>D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.</b>			
1.2.1.1.1		<b>D-01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg z przeniesieniem punktów osnowy geodezyjnej.</b>			
77 d.1. 2.1. 1.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - wytyczenie przepustów.  <P-5>0.0144 <P-6>0.01 <P-7>0.013	km  km km	  0.01 0.01 0.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.03</b>
1.2.1.1.2		<b>D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg</b>			
1.2.1.1.2.1		<b>D-01.02.04.71. Rozebranie przepustów z rur betonowych</b>			
78 d.1. 2.1. 1.2. 1		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm  <P-6>9.5	m  m	  9.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.50</b>
79 d.1. 2.1. 1.2. 1		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm  <P-7>9.5	m  m	  9.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.50</b>
80 d.1. 2.1. 1.2. 1		Rozebranie przepustu sklepionego h=120cm  <P-5>11	m  m	  11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
81 d.1. 2.1. 1.2. 1		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość ... km  (poz.78*0.25*0.25*3.14)+(poz.79*0.3*0.3*3.14)+(poz.80*1.2*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  30.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.95</b>
1.2.1.1.2.2		<b>D-01.02.04.91. Rozebranie ścianek czołowych przepustów</b>			
82 d.1. 2.1. 1.2. 2		Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe  <P-5>2* (4.5*2.5*0.5) <P-7>2* (2.5*1.5*0.5)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  11.25 3.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
83 d.1. 2.1. 1.2. 2		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość ... km  poz.82	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
1.2.2		<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
1.2.2.1		<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kategorii</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	D d.1. 02.01.01 2.2. 1	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość ... km  <P-5>0.5*(1.4+5.4)*1.95*11.0 <P-6>0.5*(1.0+4.5)*1.4*9.5 <P-7>0.5*(1.0+4.5)*1.75*9.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  72.93 36.58 45.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.23</b>
1.2. 2.2		<b>D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>			
1.2. 2.2. 1		<b>D-02.03.01.15 Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu</b>			
85	D d.1. 02.01.01 2.2. 2.1	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość ...km /zasypanie przepustów do warstw dolnych konstrukcji drogi gruntem pozyskanym i dowiezionym z dokopu/ <P-5>0.5*(2.2+5.4)*1.55*14.4 <P-6>0.5*(1.8+4.5)*1.0*10.0 <P-7>0.5*(1.8+4.5)*1.35*13.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  84.82 31.50 55.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.60</b>
86	D d.1. 02.03.01 2.2. 2.1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II /zagęszczenie zasypki przepustów/  poz.85	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  171.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.60</b>
1.2. 3		<b>D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
1.2. 3.1		<b>D-03.01.01 Przepusty pod koroną drogi</b>			
87	d.1. 2.3. 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /przygotowanie podłoża pod fundament kruszywowy przepustu/  <P-5>2.2*14.4 <P-6>1.8*10.0 <P-7>1.8*13.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  31.68 18.00 23.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.08</b>
88	d.1. 2.3. 1	Pompowanie wody z wykopu /pompowanie wody w okresie 5 dni/ Krotność = 4  50	m-g  m-g	  50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
89	d.1. 2.3. 1	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym /ułożenie geotkaniny pod fundament kruszywowy/  <P-5>6.5*15.4 <P-6>5*11.0 <P-7>5*14.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  100.10 55.00 70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.10</b>
90	d.1. 2.3. 1	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami /ułożenie geosiatki na fundamencie kruszywowym/  <P-5>1.9*14.4 <P-6>1.5*10.0 <P-7>1.5*13.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  27.36 15.00 19.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.86</b>
91	d.1. 2.3. 1	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe /wykonanie ławy fundamentowej kruszywowej pod przepust wraz z zagęszczeniem/  <P-5>2.2*14.4*0.4 <P-6>1.8*10.0*0.4 <P-7>1.8*13.0*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  12.67 7.20 9.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.23</b>
92	d.1. 2.3. 1	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm  <P-6>10	m  m	  10.00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
93 d.1. 2.3. 1		Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm  <P-7>13	m  m	  13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
94 d.1. 2.3. 1		Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 100 cm  <P-5>14.4	m  m	  14.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.40</b>
<b>1.2. 4</b>		<b>D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>1.2. 4.1</b>		<b>D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów, ścieków</b>			
95 d.1. 2.4. 1		Wykonanie bruku o grub. 20 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach ( wys.do 4 m ) o pow.płaskich i sferycznych na podsypce cementowo piaskowej gr. 10 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową M 15  <P-5>(30.0+20.0)*1.5 <P-6>2*(7.9*1.5) <P-7>2*(19.0*1.5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  75.00 23.70 57.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.70</b>
96 d.1. 2.4. 1		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem  <P-5>(18.5+24.5)*1.5 <P-6>2*(12.3*1.5) <P-7>2*(20.0*1.5)	m  m m m	  64.50 36.90 60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.40</b>
97 d.1. 2.4. 1		Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 10-12 cm wbitych na 1.00 m w gr.kat.I-III  <P-5>2*0.5+2*1.0 <P-6>4*0.5 <P-7>4*0.5+2*1.3	m  m m m	  3.00 2.00 4.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.60</b>
<b>1.2. 4.2</b>		<b>Oczyszczenie rowu z namułu wraz z profilowaniem skarp</b>			
98 d.1. 2.4. 2		Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu / oczyszczenie rowów na długości 20m przed wlotem i za wylotem przepustów/  3*(20*2)	m  m	  120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
<b>1.2. 5</b>		<b>D-10.00.00 ROBOTY INNE</b>			
99 d.1. 2.5		Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej  1	ryczałt  ryczałt	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>