

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 106694B na odcinku od drogi powiatowej nr 1500B w m. Pomigacze do drogi powiatowej nr 1499B w Lubejkach  
ADRES INWESTYCJI : Pomigacze, Lubejki  
INWESTOR : Gmina Turośń Kościelna  
ADRES INWESTORA : ul. Białostocka 5; 18-106 Turośń Kościelna  
BRANŻA : DROGI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. P. Jakubecki  
DATA OPRACOWANIA : VIII. 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
VIII. 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa drogi gminnej nr 106694B na odcinku od drogi powiatowej nr 1500B w m. Pomigacze do drogi powiatowej nr 1499B w Lubejkach</b>					
<b>1</b>		<b>D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>		<b>D-01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.</b>			
1 d.1.1	D-01.01.01.11	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. <droga gminna>2.333 <droga powiatowa>0.152	km km km	2.33 0.15	
				RAZEM	2.48
2 d.1.1	D-01.01.01.11	Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
<b>2</b>		<b>01.02.01.00 Usunięcie drzew lub krzaków</b>			
<b>2.1</b>		<b>D-01.02.01.11 Karczowanie drzew o śr. 10-35 cm</b>			
3 d.2.1	D-01.02.01.11	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 15 cm /zgodnie z rys. Inwentaryzacja zieleni/ 230	szt. szt.	230.00	
				RAZEM	230.00
4 d.2.1	D-01.02.01.11	Wywożenie na odl. do ..... km korzeni i pni o średnicy do 15 cm w terenie normalnym 230	szt. szt.	230.00	
				RAZEM	230.00
5 d.2.1	D-01.02.01.11	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm /zgodnie z rys. Inwentaryzacja zieleni/ 68+47	szt. szt.	115.00	
				RAZEM	115.00
6 d.2.1	D-01.02.01.11	Wywożenie na odl. do .... km korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w terenie normalnym 68+47	szt. szt.	115.00	
				RAZEM	115.00
7 d.2.1	D-01.02.01.11	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm /zgodnie z rys. Inwentaryzacja zieleni/ 38+22	szt. szt.	60.00	
				RAZEM	60.00
8 d.2.1	D-01.02.01.11	Wywożenie na odl. do .... km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym 38+22	szt. szt.	60.00	
				RAZEM	60.00
9 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie dłuźyc na odległość do ..... km 230*0.7+115*0.2+60*0.24	mp mp	198.40	
				RAZEM	198.40
10 d.2.1	D-01.02.01.11	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki 230*(0.05+0.06)+115*(0.07+0.17)+60*(0.42+0.17)	mp. mp.	88.30	
				RAZEM	88.30
<b>2.2</b>		<b>D-01.02.01.12 Karczowanie drzew o śr. 36-55 cm</b>			
11 d.2.2	D-01.02.01.12	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm /zgodnie z rys. Inwentaryzacja zieleni/ 10+2	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
12 d.2.2	D-01.02.01.12	Wywożenie na odl. do ..... km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym 10+2	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
13 d.2.2	D-01.02.01.12	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm /zgodnie z rys. Inwentaryzacja zieleni/ 4+1	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	D-01.02.01.12	Wywożenie na odl. do ..... km korzeni i pni o średnicy 46-55 cm w terenie normalnym	szt.		
		4+1	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
15	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do .....km	mp		
		12*0.3+5*0.42	mp	5.70	
				RAZEM	5.70
16	D-01.02.01.12	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp.		
		12*(0.28+0.77)+5*(0.45+1.35)	mp.	21.60	
				RAZEM	21.60
<b>2.3</b>		<b>D-01.02.01.13 Karczowanie drzew o śr. ponad 55 cm</b>			
17	D-01.02.01.13	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm /zgodnie z rys. Inwentaryzacja zieleni/	szt.		
		3+1+1	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
18	D-01.02.01.13	Wywożenie dłużyc na odległość do .....km.	mp		
		3+1+1	mp	5.00	
				RAZEM	5.00
19	D-01.02.01.13	Wywożenie na odl. do ..... km korzeni i pni o średnicy 56-65 cm w terenie normalnym	szt.		
		5*0.58	szt.	2.90	
				RAZEM	2.90
20	D-01.02.01.13	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp.		
		5*(0.65+1.95)	mp.	13.00	
				RAZEM	13.00
<b>2.4</b>		<b>D-01.02.01.22 Karczowanie drzew i krzaków</b>			
21	D-01.02.01.22	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni.	ha		
		0.1567	ha	0.16	
				RAZEM	0.16
22	D-01.02.01.22	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki /utylizacja pozostałości po karczunku drzew i krzaków/	mp.		
		0.1567*143	mp.	22.41	
				RAZEM	22.41
<b>3</b>		<b>D-01.02.02.00 Zdjęcie warstwy humusu lub /i darniny/</b>			
<b>3.1</b>		<b>D-01.02.02.12 Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 15 cm</b>			
23	D-01.02.02.12	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek /zgodnie z tabelą objętości humusu - założono zdjęcie humusu na gł. 15 cm/	m <sup>2</sup>		
		1238.47/0.15	m <sup>2</sup>	8256.47	
		<droga powiatowa>590	m <sup>2</sup>	590.00	
				RAZEM	8846.47
24	D-01.02.02.12	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1,00 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowytł. na odl. do .... km lub na odkład z transportem do 20 m w gruncie kat. III /załadunek humusu i odwiezienie na odkład na odl. do ..... km - wartość z tabeli objętości humusu minus humus do wykorzystania/	m <sup>3</sup>		
		1238.47-3085*0.1+590*0.05	m <sup>3</sup>	959.47	
				RAZEM	959.47
<b>4</b>		<b>01.02.04.00 Rozbiórki elementów dróg,ogrodzeń i przepustów</b>			
<b>4.1</b>		<b>D-01.02.04.11 Rozebranie podbudowy z kruszywa</b>			
25	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 22 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		161+935	m <sup>2</sup>	1096.00	
				RAZEM	1096.00
<b>4.2</b>		<b>D-01.02.04.22. Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych</b>			
26	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o średniej gr. 10 cm mechanicznie - wraz z utylizacją	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		161+935	m <sup>2</sup>	1096.00	
				RAZEM	1096.00
<b>4.3</b>		<b>D-01.02.04.24. Rozebranie nawierzchni z brukowca</b>			
27 d.4.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm ręcznie	m <sup>2</sup>		
		<bruk do ponownego wykorzystania>72	m <sup>2</sup>	72.00	
				RAZEM	72.00
<b>4.4</b>		<b>D.01.02.04.41 Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm</b>			
28 d.4.4	D.01.02.04.41	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej /obramowanie jezdni na skrzyżowaniu z drogą powiatową/	m		
		10+23	m	33.00	
				RAZEM	33.00
<b>4.5</b>		<b>D.01.02.04.71 Rozebranie przepustów z rur betonowych</b>			
29 d.4.5	D.01.02.04.41	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		<przepusty pod zjazdami>20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
<b>4.6</b>		<b>D.01.02.04.71 Rozebranie przepustów z rur betonowych</b>			
30 d.4.6	D.01.02.04.41	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
		<przepusty w km 1+422>12.65	m	12.65	
				RAZEM	12.65
<b>4.7</b>		<b>D.01.02.04.71 Rozebranie przepustów z rur betonowych</b>			
31 d.4.7	D.01.02.04.41	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
		<przepusty w km 2+264>12.36*2	m	24.72	
				RAZEM	24.72
<b>4.8</b>		<b>D.01.02.04.91 Rozebranie ścianek czołowych przepustów</b>			
32 d.4.8	D.01.02.04.41	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m <sup>3</sup>		
		<przepusty po dr. gminna - ścianki i fundamenty>14.4+20.0	m <sup>3</sup>	34.40	
				RAZEM	34.40
<b>4.9</b>		<b>D.01.02.04.81 Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych</b>			
33 d.4.9	D.01.02.04.81	Rozebranie słupków do znaków /zgodnie z Projektem Stałej Organizacji Ruchu/	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
<b>4.10</b>		<b>D.01.02.04.83 Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych</b>			
34 d.4.1	D.01.02.04.083	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów /zgodnie z Projektem Stałej Organizacji Ruchu/	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
35 d.4.1	D.01.02.04.054	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		<podbudowa kruszywowa>1096*0.22	m <sup>3</sup>	241.12	
		<krawężniki>33.0*0.30*0.15	m <sup>3</sup>	1.49	
		<przepusty pod zjazdami>20*0.055	m <sup>3</sup>	1.10	
		<przepusty pod drogą>12.36*2*0.35+12.65*0.24	m <sup>3</sup>	11.69	
		<ścianki czołowe i fundamenty przepustów>34.4	m <sup>3</sup>	34.40	
		<znaki oraz słupki od znaków>1	m <sup>3</sup>	1.00	
				RAZEM	290.80
<b>5</b>		<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>5.1</b>		<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.</b>			
<b>5.1.1</b>		<b>D.02.01.01.13. Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład na odl. km</b>			
36 d.5.1	D-02.01.01.101	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 2 km sam.samowyład. /grunt z wykopu nadający się do wbudowania/ /tabela robót ziemnych/ 3063.49-1578.02	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1485.47	
				RAZEM	1485.47
37 d.5.1	D-02.01.01.101	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do ..... km samochodami samowyładowczymi	m <sup>3</sup>		
		<droga gminna>3063.49-1485.47	m <sup>3</sup>	1578.02	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<przepusty pod drogą gminną>10.5*12.56+13.9*12.36	m <sup>3</sup>	303.68	
				RAZEM	1881.70
38	D-02.01.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
		1578.02	m <sup>3</sup>	1578.02	
				RAZEM	1578.02
<b>5.2</b>		<b>D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>			
<b>5.2.1</b>		<b>D-02.03.01.13 Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. km</b>			
39	D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do .... km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
		/dokop/ /tabela robót ziemnych/ 1856.84*0.2	m <sup>3</sup>	371.37	
		<przepusty>10.5*12.56+13.9*12.36	m <sup>3</sup>	303.68	
				RAZEM	675.05
40	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>		
		1856.84+303.68	m <sup>3</sup>	2160.52	
				RAZEM	2160.52
41	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat.I-II	m <sup>3</sup>		
		2160.52	m <sup>3</sup>	2160.52	
				RAZEM	2160.52
42	D-02.03.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III - pod humusowanie z obsianiem skarp	m <sup>2</sup>		
		/plantowanie skap pod zakładane zieleńce/ 2160.52	m <sup>2</sup>	2160.52	
		<droga powiatowa> 590	m <sup>2</sup>	590.00	
				RAZEM	2750.52
<b>6</b>		<b>D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
<b>6.1</b>		<b>D-03.01.01 Przepust pod koroną drogi</b>			
<b>6.1.1</b>		<b>D-03.01.01.13 Wykonanie przepustów pod koroną drogi</b>			
43	SST D-03.01.02	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		<przepust 1+422>10*12	m-g	120.00	
		<przepust 2+264>20*12	m-g	240.00	
				RAZEM	360.00
44	SST D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		<przepust 1+422>2*12.56	m <sup>2</sup>	25.12	
		<przepust 2+264>4.42*12.36	m <sup>2</sup>	54.63	
				RAZEM	79.75
45	D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m <sup>3</sup>		
		<przepust 1+422>1.56*12.56	m <sup>3</sup>	19.59	
		<przepust 2+264>2.86*12.36	m <sup>3</sup>	35.35	
				RAZEM	54.94
46	D-03.01.01	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>		
		<przepust 1+422>1.7*12.56	m <sup>2</sup>	21.35	
		<przepust 2+264>3.25*12.36	m <sup>2</sup>	40.17	
				RAZEM	61.52
47	D-03.01.01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>		
		<przepust 1+422>2.9*12.56	m <sup>2</sup>	36.42	
		<przepust 2+264>5.32*12.36	m <sup>2</sup>	65.76	
				RAZEM	102.18
48	SST D-03.01.02	Przepusty rurowe - rury betonowe o śr. 100cm	m		
		<przepust 1+422>12.56	m	12.56	
				RAZEM	12.56

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	SST d.6.1 .1 03.01. 02	Przepusty rurowe - rury betonowe o śr. 120 cm  <przepust 2+264>12.36*2	m  m	  24.72	  24.72
<b>7</b>		<b>D-04.00.00 PODBUDOWY</b>		<b>RAZEM</b>	<b>24.72</b>
<b>7.1</b>		<b>D-04.01.01.10 Koryto wykonane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat I-VI</b>			
50	D- d.7.1 04.01. 01.10	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  Przed wykonaniem warstw konstrukcyjnych nawierzchni <droga gminna>14753-550 <droga powiatowa+wyspy>1260+42 <chodniki>92 <Pobocza żwirowe - dr. gminna + powiatowa>5072+320 <Zjazdy - dr. gminna + powiatowa>550+94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14203.00 1302.00 92.00 5392.00 644.00	     21633.00
<b>7.2</b>		<b>D-04.03.01.12 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie</b>		<b>RAZEM</b>	<b>21633.00</b>
51	D- d.7.2 04.03. 01.12	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych  <Podbudowa zasadnicza z BA>13948+550+1315	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15813.00	  15813.00
<b>7.3</b>		<b>D.04.03.01.22 Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową</b>		<b>RAZEM</b>	<b>15813.00</b>
52	D.04. d.7.3 03.01. 22	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /skropienie podbudowy z kruszywa emulsją średnioorospadową w ilości 1,0 kg/m2/  <przed wykonaniem podbudowy z BA na jezdni>13948-550+1315 <przed wykonaniem podbudowy z BA na zjazdach>550	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14713.00 550.00	   15263.00
<b>7.4</b>		<b>D-04.03.01.22 Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową</b>		<b>RAZEM</b>	<b>15263.00</b>
53	D.04. d.7.3 03.01. 22	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /skropienie warstw bitumicznych emulsją szybkoorospadową w ilości 0,5 kg/m2/  <przed wykonaniem warstwy ścieralnej jezdni>13067+1260	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14327.00	  14327.00
<b>7.4</b>		<b>D-04.04.02.14 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego,w-wa dolna</b>		<b>RAZEM</b>	<b>14327.00</b>
54	D- d.7.4 04.04. 02.14	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm /Podbudowa pomocnicza jezdni drogi gminnej i zjazdów i ścieki/  <droga gminna>14753-550 <droga powiatowa + wyspy>1315+42 <zjazdy>550+94 <ścieki przykrawężniowe>203	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14203.00 1357.00 644.00 203.00	     16407.00
<b>7.5</b>		<b>D-04.04.02.14 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego,w-wa dolna</b>		<b>RAZEM</b>	<b>16407.00</b>
55	D- d.7.5 04.07. 01.17	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm /Podbudowa zasadnicza jezdni drogi gminnej i zjazdów/  <droga gminna>13948-550 <droga powiatowa>1282 <droga zjazdy>550	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13398.00 1282.00 550.00	    15230.00
<b>8</b>		<b>D-04.07.01.17 Podbudowy z betonu asfaltowego</b>		<b>RAZEM</b>	<b>15230.00</b>
<b>8.1</b>		<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>			
<b>8.1</b>		<b>D-05.03.05.27 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)</b>			
56	D- d.8.1 05.03. 05.27	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) /warstwa ścieralna na drodze gminnej i zjazdach/ <droga gminna>13067 <droga powiatowa>1260 <droga zjazdy>550	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13067.00 1260.00 550.00	    14877.00
<b>8.2</b>		<b>D-05.03.05.27 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)</b>		<b>RAZEM</b>	<b>14877.00</b>
<b>8.2</b>		<b>D-05.03.23a Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości 8 cm</b>			
57	D- d.8.2 05.03. 05.27	Wjazdy bramowe z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  <zjazdy z kostki betonowej >94 <wyspy z kostki betonowej >42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  94.00 42.00	   136.00
<b>9</b>		<b>D-05.03.23a Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości 8 cm</b>		<b>RAZEM</b>	<b>136.00</b>
<b>9.1</b>		<b>D-06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>9.1</b>		<b>D-06.01.01.42 Umocnienie skarp brukowcem na podsypce</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.9.1	D-06.01.01	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową.  <wybrukowania skarp, poboczy w punktach niskich>112 <przepust 1+422>32 <przepust 2+264>51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  112.00 32.00 51.00	
				RAZEM	195.00
59 d.9.1	D-06.01.01.40	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 10-12 cm wbitych na 1.20 m w gr.kat.I-III  <przepust 1+422>(3.5+4)*1.2 <przepust 2+264>(10+11)*1.2	m  m m	  9.00 25.20	
				RAZEM	34.20
<b>9.2</b>		<b>D-06.02.01.11 Ułożenie przepustów rurowych z tworzyw sztucznych o średnicy 40 cm pod zjazdami</b>			
60 d.9.2	D-06.02.01	Przepusty pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm na ławie z kruszywa naturalnego  <zprzepusty pod zjazdami>124	m  m	  124.00	
				RAZEM	124.00
<b>9.3</b>		<b>D - 06.03.01.30 - Pobocza gruntowe utwardzone z kruszyw naturalnych gr. 15 cm</b>			
61 d.9.3	D-06.03.01.30	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm /pobocza jezdni, zjazdów/  <pobocza z kruszywa naturalnego>5072+320	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5392.00	
				RAZEM	5392.00
<b>10</b>		<b>D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
<b>10.1</b>		<b>D-07.01.01 Oznakowanie poziome</b>			
<b>10.1.1</b>		<b>D-07.01.01.11 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkwarstwowymi (farbami) - linie ciągłe</b>			
62 d.10.1.1	D-07.01.01.11	Mechaniczne malowanie na jezdni ciągłych linii segregacyjnych i krawędziowych /wg projektu stałej organizacji ruchu/  <P-4>120*0.24 <P-7b>180*0.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  28.80 43.20	
				RAZEM	72.00
<b>10.1.2</b>		<b>D-07.01.01.12 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkwarstwowymi (farbami) - linie przerywane</b>			
63 d.10.1.2	D-07.01.01.12	Mechaniczne malowanie na jezdni przerywanych linii segregacyjnych i krawędziowych  <P-1e>60*0.12 <P-7a>35*0.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.20 8.40	
				RAZEM	15.60
<b>10.1.3</b>		<b>D-07.01.01.13 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkwarstwowymi (farbami) - linie na skrzyżowaniach i przejściach</b>			
64 d.10.1.3	D-07.01.01.13	Mechaniczne malowanie na jezdni linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych  <P-12>13*0.5 <P-10>6*0.5*4 <P-21>92*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.50 12.00 46.00	
				RAZEM	64.50
<b>10.2</b>		<b>D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>			
<b>10.2.1</b>		<b>D - 07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych</b>			
65 d.10.2.1	D-07.02.01.41	Pionowe znaki drogowy - słupki z rur stalowych /wg projektu stałej organizacji ruchu/  37+4	szt.  szt.	  41.00	
				RAZEM	41.00
<b>10.2.2</b>		<b>D-07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków</b>			
66 d.10.2.2	D-07.02.01.44	Pionowe znaki drogowy - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 /tarcze znaków wg projektów stałej organizacji ruchu/ 32+5+2	szt.  szt.	  39.00	
				RAZEM	39.00
67 d.10.2.2	D-07.02.01.44	Pionowe znaki drogowy - drogowskazy jednoramienne o pow. ponad 0.3 m2 /tablice znaków wg projektów stałej organizacji ruchu/  8	szt.  szt.	  8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	D-07.02.2.2 01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 <tabliczki>3+1+2	szt. szt.	6.00	6.00
<b>10.2.3</b>		<b>D - 07.05.01.11 Bariery ochronne stalowe</b>		<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
69	d.10.2.3	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24 kg/m  Strona lewa 72 Strona prawa 72	m  m m	72.00 72.00	144.00
<b>11</b>		<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>		<b>RAZEM</b>	<b>144.00</b>
<b>11.1</b>		<b>D - 08.01.01.00 Krawężniki betonowe</b>			
<b>11.1.1</b>		<b>D-08.01.01.12 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej</b>			
70	D-08.01.1.1 01.12	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej /krawężniki wyniesione/ <krawężniki w ciągu drogi powiatowej i na skrzyżowaniu>40	m m	40.00	40.00
<b>11.1.2</b>		<b>D-08.03.01 Obrzeża betonowe</b>		<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
71	D-08.01.1.1 01.12	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  55 <wyspy srodkowe>20+15+12	m m m	55.00 47.00	102.00
<b>11.1.2.1</b>		<b>D-08.03.01.11 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm</b>		<b>RAZEM</b>	<b>102.00</b>
72	D-08.03.1.2.1 01.11	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem  <obramowanie chodnika i peronu>64	m m	64.00	64.00
<b>11.1.2.2</b>		<b>D-08.03.01.12 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm</b>		<b>RAZEM</b>	<b>64.00</b>
73	D-08.03.1.2.2 01.12	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem  <obramowanie zjazdów>62	m m	62.00	62.00
<b>11.2</b>		<b>D-08.05.01.11 Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych 60x30x15 cm</b>		<b>RAZEM</b>	<b>62.00</b>
74	D-08.05.2 01.11	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm /ściek korytkowy o wym. 60x30x15 cm/  344	m m	344.00	344.00
<b>12</b>		<b>D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA</b>		<b>RAZEM</b>	<b>344.00</b>
<b>12.1</b>		<b>D-09.01.01.10 Zieleń drogowa</b>			
75	D-09.01.1 01.10	Zakładanie zieleńców przy gr. humusu 10 cm  <wykorzystanie istn. humusu>3085+590	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3675.00	3675.00
<b>13</b>		<b>ROBOTY DODATKOWE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>3675.00</b>
<b>13.1</b>		<b>Organizacja placu budowy i obsługa geodezyjna</b>			
76	d.13.1	Koszt wprowadzenia, utrzymania i demontażu organizacji ruchu na czas budowy  1	obiekt obiekt	1.00	1.00
<b>13.2</b>		<b>Zakładanie rur osłonowych typu AROT na kablach energetycznych</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
77	d.13.1	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza  1	obiekt obiekt	1.00	1.00
<b>13.2</b>		<b>Zakładanie rur osłonowych typu AROT na kablach energetycznych</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>



Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78	d.13.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		55*0.6*0.4	m <sup>3</sup>	13.20	
				RAZEM	13.20
79	d.13.2	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		55	m	55.00	
				RAZEM	55.00
80	d.13.2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		13.20	m <sup>3</sup>	13.20	
				RAZEM	13.20
<b>13.3</b>		<b>M-12.00.00 ROBOTY ZBROJARSKIE</b>			
<b>13.3.1</b>		<b>M-12.01.02. Zbrojenie betonu stalą</b>			
81	M-d.13.3.1	Przygotowanie ręczne zbrojenia o śr.stali pow.8 do 14 mm - konstrukcje proste	t		
	12.01.02.	<ścianki czołowe - przepust w km 1+422>0.488+0.473	t	0.96	
		<ścianki czołowe - przepust w km 2+264>0.545+0.526	t	1.07	
				RAZEM	2.03
82	M-d.13.3.1	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 - 14 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojed.belki	kg zbroj.		
	12.01.02.	<ścianki czołowe - przepust w km 1+422>488+473	kg zbroj.	961.00	
		<ścianki czołowe - przepust w km 2+264>0.545+0.526	kg zbroj.	1.07	
			kg zbroj.		
				RAZEM	962.07
<b>13.4</b>		<b>M-13.00.00 BETON</b>			
<b>13.4.1</b>		<b>M-13.01.01 Beton B30</b>			
83	M-d.13.4.1	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m <sup>3</sup>		
	13.01.01	<ścianki czołowe - przepust w km 1+422>(0.57*5+0.65*5.5)*2	m <sup>3</sup>	12.85	
		<ścianki czołowe - przepust w km 2+264>(0.63*5.84+0.65*6.34)*2	m <sup>3</sup>	15.60	
				RAZEM	28.45
<b>13.4.2</b>		<b>M-13.02.01 Beton B15</b>			
84	M-d.13.4.2	Podkład betonowy na podłożu gruntowym wraz z wyrównaniem podłoża podkładem	m <sup>3</sup>		
	13.02.01	(0.8*0.8)*(5.5+5.5+6.34+6.34)*0.1	m <sup>3</sup>	1.52	
				RAZEM	1.52