

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa dróg gminnych (ul. Szkolna, ul. bez nazwy (dojazd do cmentarza), ul. Ogrodowa, dr. gminna nr 103584B) wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na terenie gminy Nowy Dwór, powiat sokólski, województw

ADRES INWESTYCJI : droga gminna nr 103584B

INWESTOR : Gmina Nowy Dwór

ADRES INWESTORA : Plac Rynkowy 21, 16-205 Nowy Dwór

BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. J. Bucińska

DATA OPRACOWANIA : 22.12.2016

---

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>BRANŻA DROGOWA</b>			
<b>1.1</b>	<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
<b>1.1.1</b>	<b>D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1.1</b>	<b>D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.</b>			
<b>.1</b>				
<b>1.1.1</b>	<b>D-01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg z przeniesieniem punktów osnowy geodezyjnej.</b>			
<b>.1.1</b>				
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.1				
.1.1.				
1				
	<dr. 103584B> 5.17	km	5.17	
	<ulica bez nazwy odc. 1>0.09	km	0.09	
	<ulica bez nazwy odc. 2>0.2	km	0.20	
	<ulica Ogrodowa>0.49	km	0.49	
			<b>RAZEM</b>	<b>5.95</b>
2	Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej	szt		
d.1.1				
.1.1.				
1				
	punkt osnowy III klasy geodezyjnej			
	23	szt	23.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
<b>1.1.1</b>	<b>D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów</b>			
<b>.2</b>				
<b>1.1.1</b>	<b>D-01.02.01.11 Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm</b>			
<b>.2.1</b>				
3	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1.1				
.1.2.				
1				
	136	szt.	136.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>136.00</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				
	136	szt.	136.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>136.00</b>
5	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1.1				
.1.2.				
1				
	75	szt.	75.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>75.00</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				
	75	szt.	75.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>75.00</b>
7	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.1				
.1.2.				
1				
	44	szt.	44.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>44.00</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				
	44	szt.	44.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>44.00</b>
<b>1.1.1</b>	<b>D-01.02.01.12 Karczowanie drzew o średnicy 36-55 cm</b>			
<b>.2.2</b>				
9	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1.1				
.1.2.				
2				
	16	szt.	16.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
10	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1.1				
.1.2.				
2				
	16	szt.	16.00	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
11 d.1.1 .1.2. 2 2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
		szt.	2.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
12 d.1.1 .1.2. 2 2	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) /zagospodarowanie pozostałości po karczunku przez Wykonawcę we własnym zakresie/	szt.		
		szt.	2.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>1.1.1 .2.3</b>	<b>D-01.02.01.13 Karczowanie drzew o średnicy ponad 55 cm</b>			
13 d.1.1 .1.2. 3 2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
		szt.	2.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
14 d.1.1 .1.2. 3 2	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		szt.	2.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
15 d.1.1 .1.2. 3 3	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-80 cm)	szt.		
		szt.	3.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
16 d.1.1 .1.2. 3 +dodatkowe 2 pnie 3+2	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-80 cm)	szt.		
		szt.	5.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>1.1.1 .2.4</b>	<b>D-01.02.01.22 Karczowanie krzaków</b>			
17 d.1.1 .1.2. 4 3650*0.0001	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia /zagospodarowanie pozostałości po karczunku przez Wykonawcę we własnym zakresie/	ha		
		ha	0.37	
			<b>RAZEM</b>	<b>0.37</b>
<b>1.1.1 .2.5</b>	<b>Wywiezienie dłużyc, karpiny i gałęzi</b>			
18 d.1.1 .1.2. 5 136*0.07+75*0.2+44*0.24+16*0.3+2*0.42+2*0.58+3*0.96	Wywożenie dłużyc na odległość do ...km.	mp		
		mp	44.76	
			<b>RAZEM</b>	<b>44.76</b>
19 d.1.1 .1.2. 5 poz.3+poz.5+poz.7+poz.9+poz.11+poz.13+poz.16	Wywożenie na odl. do ...km korzeni i pni w terenie normalnym	szt.		
		szt.	280.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>280.00</b>
20 d.1.1 .1.2. 5 136*(0.05+0.06)+75*(0.07+0.17)+44*(0.17+0.42)+16*(0.28+0.77)+2*(0.45+1.35)+2*(0.65+1.95)+3*(1.11+3.29)	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp.		
		mp.	97.72	
			<b>RAZEM</b>	<b>97.72</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>			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.1.1 .1.3. 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek  <dr. 103584B> 9026.6/0.3 <ulica bez nazwy odc. 1>134.7/0.3 <ulica bez nazwy odc. 2>299.8/0.3 <ulica Ogrodowa>552.1/0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  30088.67 449.00 999.33 1840.33	
			<b>RAZEM</b>	<b>33377.33</b>
22 d.1.1 .1.3. 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m <sup>3</sup> na odkład z transportem do 20 m; grunt kat. III  poz.21*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10013.20	
			<b>RAZEM</b>	<b>10013.20</b>
23 d.1.1 .1.3. 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)  Odwóz humusu pomniejszonego o materiał wykorzystany do plantowania skarp: <dr. 103584B> 9026.6-13128.9*0.1 <ulica bez nazwy odc. 1>134.7-213.6*0.1 <ulica bez nazwy odc. 2>299.8-186.2*0.1 <ulica Ogrodowa>552.1-591.7*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  7713.71 113.34 281.18 492.93	
			<b>RAZEM</b>	<b>8601.16</b>
1.1.1 .4	<b>D-01.02.03 Wyburzenie obiektów budowlanych</b>			
1.1.1 .4.1	<b>D-01.02.03.10 Rozebranie obiektów kubaturowych</b>			
24 d.1.1 .1.4. 1	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowej  <rozbiórka ścian piwnicy na działce nr 134>2*5*0.5*2.5+2*8*0.5*2.5+8*5*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  52.50	
			<b>RAZEM</b>	<b>52.50</b>
25 d.1.1 .1.4. 1	Rozbiórka fundamentów betonowych  <rozbiórka fundamentów piwnicy na działce nr 134>8*5*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
26 d.1.1 .1.4. 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość ... km  52.5+20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  72.50	
			<b>RAZEM</b>	<b>72.50</b>
1.1.1 .5	<b>D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń, przepustów</b>			
1.1.1 .5.1	<b>D-01.02.04.22. Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych</b>			
27 d.1.1 .1.5. 1	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie  <dr. 103584B>160 <ulica bez nazwy odc. 1>370 <ulica bez nazwy odc. 2>815	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  160.00 370.00 815.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>1345.00</b>
28 d.1.1 .1.5. 1	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie  <dr. 103584B>160	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  160.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>160.00</b>
29 d.1.1 .1.5. 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość ...km  1345*0.04+160*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  61.80	
			<b>RAZEM</b>	<b>61.80</b>
1.1.1 .5.2	<b>D-01.02.04.24. Rozebranie nawierzchni z brukowca</b>			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1.1 .1.5. 2	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie  <dr. 103584B>400	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  400.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>400.00</b>
31 d.1.1 .1.5. 2	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość ...km  400*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  80.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
<b>1.1.1 .5.3</b>	<b>D-01.02.04.28. Rozebranie chodników z płyt betonowych</b>			
32 d.1.1 .1.5. 3	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej  Przełożenie nawierzchni chodnika - dostosowanie do nowych rzędnych: <chodnik przy ulicy Szkolnej>20 <chodnik przy Cerkwi>10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  20.00 10.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
<b>1.1.1 .5.4</b>	<b>D-01.02.04.41. Rozebranie krawężników betonowych</b>			
33 d.1.1 .1.5. 4	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej  <chodnik przy ulicy Szkolnej>15 <chodnik przy Cerkwi>5	m  m m	  15.00 5.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
34 d.1.1 .1.5. 4	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  0.09*20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.80	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
35 d.1.1 .1.5. 4	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość ...km  0.0432*20+0.09*20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.66	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.66</b>
<b>1.1.1 .5.5</b>	<b>D-01.02.04.44. Rozebranie obrzeży betonowych</b>			
36 d.1.1 .1.5. 5	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej  Przełożenie istniejącego obrzeża betonowego za chodnikiem - dostosowanie do nowych rzędnych: <chodnik przy ulicy Szkolnej>10 <chodnik przy Cerkwi>3	m  m m	  10.00 3.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
<b>1.1.1 .5.6</b>	<b>D-01.02.04.81. Rozebranie słupków do znaków drogowych</b>			
37 d.1.1 .1.5. 6	Rozebranie słupków do znaków /słupki do ponownego wkopania/  13	szt.  szt.	  13.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
<b>1.1.1 .5.7</b>	<b>D-01.02.04.83. Zdjęcie tarcz znaków drogowych</b>			
38 d.1.1 .1.5. 7	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów /tarcze do ponownego zamontowania/  18	szt.  szt.	  18.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
<b>1.1.2</b>	<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>1.1.2 .1</b>	<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.</b>			
39 d.1.1 .2.1	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do ... km	m <sup>3</sup>		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	<dr. 103584B> 2556.5 <ulica bez nazwy odc. 1>136.2 <ulica bez nazwy odc. 2>224.9 <ulica Ogrodowa>1303.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2556.50 136.20 224.90 1303.90	
			<b>RAZEM</b>	<b>4221.50</b>
40 d.1.1 .2.1	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi w gruncie kat. I-II  <dr. 103584B> 13128.9 <ulica bez nazwy odc. 1>213.6 <ulica bez nazwy odc. 2>186.2 <ulica Ogrodowa>591.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13128.90 213.60 186.20 591.70	
			<b>RAZEM</b>	<b>14120.40</b>
<b>1.1.2</b> <b>.2</b>	<b>D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>			
<b>1.1.2</b> <b>.2.1</b>	<b>D-02.03.01.15 Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu</b>			
41 d.1.1 .2.2. 1	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość ... km  wykorzystanie gruntu z wykopów na nasypy <dr. 103584B> 2556.5 <ulica bez nazwy odc. 1>49.3 <ulica bez nazwy odc. 2>143.6 <ulica Ogrodowa>325.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2556.50 49.30 143.60 325.50	
			<b>RAZEM</b>	<b>3074.90</b>
42 d.1.1 .2.2. 1	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość ... km  dowóz materiału na nasypy <dr. 103584B> 9632.2-2556.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7075.70	
			<b>RAZEM</b>	<b>7075.70</b>
43 d.1.1 .2.2. 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II  poz.41+poz.42	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10150.60	
			<b>RAZEM</b>	<b>10150.60</b>
44 d.1.1 .2.2. 1	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III  poz.41+poz.42	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10150.60	
			<b>RAZEM</b>	<b>10150.60</b>
<b>1.1.3</b> <b>.2</b>	<b>D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
<b>1.1.3</b> <b>.1</b>	<b>D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa - regulacja studzienek kanalizacyjnych</b>			
<b>1.1.3</b> <b>.1.1</b>	<b>D-03.02.01.62 Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych</b>			
45 d.1.1 .3.1. 1	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych do wysokości projektowanej na-wierzchni  <Studnie KS>6	szt.  szt.	  6.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>1.1.3</b> <b>.2</b>	<b>D-03.03.01.26 Sączki podłużne z kruszywa</b>			
46 d.1.1 .3.2	Wykonanie drenażu w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności z owinięciem geow-łókniną, o przekroju rowka drenażowego 30 x 50 cm  <dren wg PZT>800+690	m  m	  1490.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>1490.00</b>
<b>1.1.4</b> <b>.1</b>	<b>D-04.00.00 PODBUDOWY</b>			
<b>1.1.4</b> <b>.1.1</b>	<b>D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>			
<b>1.1.4</b> <b>.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>			
47 d.1.1 .4.1. 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  <dr. 103584B> 31975 <ulica bez nazwy odc. 1>549 <ulica bez nazwy odc. 2>1472	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  31975.00 549.00 1472.00	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	<ulica Ogrodowa>4319	m <sup>2</sup>	4319.00	
	<drogi boczne>691	m <sup>2</sup>	691.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>39006.00</b>
<b>1.1.4</b>	<b>D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>			
<b>.2</b>				
<b>1.1.4</b>	<b>D-04.03.01.12 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie</b>			
<b>.2.1</b>				
48	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa	m <sup>2</sup>		
d.1.1				
.4.2.				
1				
	<dr. 103584B> 31090	m <sup>2</sup>	31090.00	
	<ulica bez nazwy odc. 1>629	m <sup>2</sup>	629.00	
	<ulica bez nazwy odc. 2>1357	m <sup>2</sup>	1357.00	
	<ulica Ogrodowa>3064	m <sup>2</sup>	3064.00	
	<zjazdy bitumiczne>176.9	m <sup>2</sup>	176.90	
			<b>RAZEM</b>	<b>36316.90</b>
49	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>		
d.1.1				
.4.2.				
1				
	podbudowa zasadnicza			
	<ulica Ogrodowa>2867	m <sup>2</sup>	2867.00	
	<dr. 103584B - pas dr. woj.>104	m <sup>2</sup>	104.00	
	warstwa wiążąca			
	<dr. 103584B>28912	m <sup>2</sup>	28912.00	
	<dr. 103584B - pas dr. woj.>102	m <sup>2</sup>	102.00	
	<ulica bez nazwy odc. 1>593	m <sup>2</sup>	593.00	
	<ulica bez nazwy odc. 2>1276	m <sup>2</sup>	1276.00	
	<ulica Ogrodowa>2789	m <sup>2</sup>	2789.00	
	<zjazdy bitumiczne>162.8	m <sup>2</sup>	162.80	
			<b>RAZEM</b>	<b>36805.80</b>
<b>1.1.4</b>	<b>D-04.03.01.22 Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową</b>			
<b>.2.2</b>				
50	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	/skropienie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa emulsją śred-			
.4.2.	nioorozpadową w ilości 1,0 kg/m <sup>2</sup> /			
2				
	poz.48	m <sup>2</sup>	36316.90	
			<b>RAZEM</b>	<b>36316.90</b>
51	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	/skropienie warstw bitumicznych emulsją szybkoorozpadową w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup> /			
.4.2.				
2				
	poz.49	m <sup>2</sup>	36805.80	
			<b>RAZEM</b>	<b>36805.80</b>
<b>1.1.4</b>	<b>D-04.04.01 Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie</b>			
<b>.3</b>				
<b>1.1.4</b>	<b>D-04.04.01.12 Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa dolna, grubość warstwy 21-25 cm</b>			
<b>.3.1</b>				
52	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1				
.4.3.				
1				
	<dr. 103584B>30979	m <sup>2</sup>	30979.00	
	<ulica bez nazwy odc. 1>629	m <sup>2</sup>	629.00	
	<ulica bez nazwy odc. 2>1357	m <sup>2</sup>	1357.00	
	<parking przy Cerkwi>175	m <sup>2</sup>	175.00	
	<drogi boczne>176.9	m <sup>2</sup>	176.90	
			<b>RAZEM</b>	<b>33316.90</b>
<b>1.1.4</b>	<b>D-04.04.02 Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>			
<b>.4</b>				
<b>1.1.4</b>	<b>D-04.04.02.13 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy 21-25 cm</b>			
<b>.4.1</b>				
53	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa C50/30 gr. 22cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1				
.4.4.				
1				
	<ulica Ogrodowa>3064	m <sup>2</sup>	3064.00	
	<dr. 103584B - pas dr. woj.>111	m <sup>2</sup>	111.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>3175.00</b>
<b>1.1.4</b>	<b>D-04.05.01 Podbudowy i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem</b>			
<b>.5</b>				
<b>1.1.4</b>	<b>D-04.05.01.14 Wykonanie podbudowy z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem</b>			
<b>.5.1</b>				

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.1.1 .4.5. 1	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem - grubość 25 cm	m <sup>2</sup>		
	6310+3930	m <sup>2</sup>	10240.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>10240.00</b>
1.1.4 .6	<b>D-04.07.01 Podbudowy z betonu asfaltowego</b>			
1.1.4 .6.1	<b>D-04.07.01.17 Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 grubość warstwy 7 cm</b>			
55 d.1.1 .4.6. 1	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16 P gr. 7 cm	m <sup>2</sup>		
	<ulica Ogrodowa>2867	m <sup>2</sup>	2867.00	
	<dr. 103584B - pas dr. woj.>104	m <sup>2</sup>	104.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>2971.00</b>
1.1.5 .1	<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>			
1.1.5 .1	<b>D-05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego</b>			
1.1.5 .1.1	<b>D-05.03.05.17 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 warstwa wiążąca, grubość w-wy 5cm</b>			
56 d.1.1 .5.1. 1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warst- wa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
	<dr. 103584B>28912+102	m <sup>2</sup>	29014.00	
	<ulica bez nazwy odc. 1>629	m <sup>2</sup>	629.00	
	<ulica bez nazwy odc. 2>1357	m <sup>2</sup>	1357.00	
	<ulica Ogrodowa>2789	m <sup>2</sup>	2789.00	
	<drogi boczne>162.8	m <sup>2</sup>	162.80	
	<dowiązania>60	m <sup>2</sup>	60.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>34011.80</b>
1.1.5 .1.2	<b>D-05.03.05.22 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/8 warstwa ścieralna, grubość w-wy 4cm</b>			
57 d.1.1 .5.1. 2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warst- wa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
	<dr. 103584B>28292+100	m <sup>2</sup>	28392.00	
	<ulica bez nazwy odc. 1>582	m <sup>2</sup>	582.00	
	<ulica bez nazwy odc. 2>1252	m <sup>2</sup>	1252.00	
	<ulica Ogrodowa>2730	m <sup>2</sup>	2730.00	
	<drogi boczne>159	m <sup>2</sup>	159.00	
	<dowiązania>60	m <sup>2</sup>	60.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>33175.00</b>
1.1.5 .2	<b>D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno</b>			
1.1.5 .2.1	<b>D-05.03.11.31 Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno</b>			
58 d.1.1 .5.2. 1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 9 cm z wywozem materia- łu z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
	<frezowanie na dowiązaniach>120	m <sup>2</sup>	120.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
1.1.5 .3	<b>D-05.03.26a Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi</b>			
1.1.5 .3.1	<b>D-05.03.26a.11. Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi</b>			
59 d.1.1 .5.3. 1	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin -utrwalanie powierzch- niowe nawierzchni; geowłóknina o szer. 2 m	m <sup>2</sup>		
	<poprzecznie na dowiązaniach> 60*2	m <sup>2</sup>	120.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
1.1.5 .4	<b>D-05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej</b>			
1.1.5 .4.1	<b>D-05.03.23.12 Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm na podbudowie z kruszywa naturalnego</b>			
60 d.1.1 .5.4. 1	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
	<miejsca postojowe przy cerkwi>175	m <sup>2</sup>	175.00	



Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<b>RAZEM</b>	<b>175.00</b>
<b>1.1.6</b>	<b>D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>1.1.6</b>	<b>D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów, ścieków</b>			
<b>.1</b>				
<b>1.1.6</b>	<b>D-06.01.01.22 Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm</b>			
<b>.1.1</b>				
61	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
d.1.1				
.6.1.				
1				
	<powierzchnia plantowania>poz.40	m <sup>2</sup>	14120.40	
			<b>RAZEM</b>	<b>14120.40</b>
62	Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu - dalsze 5 cm.	m <sup>2</sup>		
d.1.1	Krotność = 5			
.6.1.				
1				
	<powierzchnia plantowania>poz.40	m <sup>2</sup>	14120.40	
			<b>RAZEM</b>	<b>14120.40</b>
<b>1.1.6</b>	<b>D-06.01.01.42 Umocnienie skarp brukowcem na podsypce</b>			
<b>.1.2</b>				
63	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce cementowo- piaskowej gr.10cm z	m <sup>2</sup>		
d.1.1	wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową - brukowiec z rozbiórki drogi gminnej			
.6.1.				
2				
	<umocnienie przy przepustach pod zjazdami i dr. bocznymi>96	m <sup>2</sup>	96.00	
	<umocnienie wylotów drenu do przepustów>40	m <sup>2</sup>	40.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>136.00</b>
<b>1.1.6</b>	<b>D-06.02.01 Przepusty pod zjazdami</b>			
<b>.2</b>				
<b>1.1.6</b>	<b>D-06.02.01.11 Ułożenie przepustów rurowych z tworzyw sztucznych o średnicy 40 cm pod zjazdami</b>			
<b>.2.1</b>				
64	Przepusty pod zjazdami - rury polietylenowe o śr. 40 cm	m		
d.1.1				
.6.2.				
1				
	290	m	290.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>290.00</b>
65	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m <sup>3</sup>		
d.1.1				
.6.2.				
1				
	poz.64*0.5*0.15	m <sup>3</sup>	21.75	
			<b>RAZEM</b>	<b>21.75</b>
<b>1.1.6</b>	<b>D-06.03.01 Ścinanie i uzupełnianie poboczy</b>			
<b>.3</b>				
<b>1.1.6</b>	<b>D-06.03.01.32 Uzupełnienie poboczy destruktem doziarnianym kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie gru-</b>			
<b>.3.1</b>	<b>bość warstwy 15 cm</b>			
66	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po za-	m <sup>2</sup>		
d.1.1	gęszczeniu 8 cm			
.6.3.				
1				
	<dr. 103584B>10335	m <sup>2</sup>	10335.00	
	<ulica bez nazwy odc. 1>182	m <sup>2</sup>	182.00	
	<ulica bez nazwy odc. 2>507	m <sup>2</sup>	507.00	
	<ulica Ogrodowa>736	m <sup>2</sup>	736.00	
	<zjazdy i drogi boczne>945	m <sup>2</sup>	945.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>12705.00</b>
67	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1	m <sup>2</sup>		
d.1.1	cm grubość po zagęszczeniu			
.6.3.	Krotność = 7			
1				
	poz.66	m <sup>2</sup>	12705.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>12705.00</b>
68	Dowóz kruszywa łamanego wraz z załadunkiem i wyładunkiem samochodem samowyla-	m <sup>3</sup>		
d.1.1	dowczym			
.6.3.				
1				
	poz.66*0.15	m <sup>3</sup>	1905.75	
			<b>RAZEM</b>	<b>1905.75</b>
<b>1.1.7</b>	<b>D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
<b>1.1.7</b>	<b>D-07.01.01 Oznakowanie poziome</b>			
<b>.1</b>				
<b>1.1.7</b>	<b>D-07.01.01.11 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie ciągłe</b>			
<b>.1.1</b>				

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.1.1 .7.1. 1	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy ciągle  <P4> 131*0.24 <P12> 6*0.5	m <sup>2</sup> ozn.  m <sup>2</sup> ozn. m <sup>2</sup> ozn.	  31.44 3.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>34.44</b>
1.1.7 .1.2	<b>D-07.01.01.12 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie na skrzyżowaniach i przejściach</b>			
70 d.1.1 .7.1. 2	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy przerywane  <P13> 40*0.2625	m <sup>2</sup> ozn.  m <sup>2</sup> ozn.	  10.50	
			<b>RAZEM</b>	<b>10.50</b>
1.1.7 .2	<b>D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>			
1.1.7 .2.1	<b>D-07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych</b>			
71 d.1.1 .7.2. 1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych /wg projektu stałej organizacji ruchu/  <słupki przeniesione>9 <nowe słupki>16	szt.  szt. szt.	  9.00 16.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
1.1.7 .2.2	<b>D-07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków</b>			
72 d.1.1 .7.2. 2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 /tarcze znaków wg projektów stałej organizacji ruchu/  <odczipione tarcze>18 <nowe tarcze>18 <tablice zawężenie skrajni U-9 na ulicy Ogrodowej>6	szt.  szt. szt. szt.	  18.00 18.00 6.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
1.1.8	<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
1.1.8 .1	<b>D-08.01.01 Krawężniki betonowe</b>			
1.1.8 .1.1	<b>D-08.01.01.11 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem</b>			
73 d.1.1 .8.1. 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  <krawężnik za miejscami postojowymi>80 <krawężnik przy chodniku>12+15 <zjazdy>186	m  m m m	  80.00 27.00 186.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>293.00</b>
74 d.1.1 .8.1. 1	Transport mieszanki betonowej samochodem mieszarką 2500 dm3 z wytwórni do miejsca wbudowania na z załadunkiem gotową mieszanką z betoniarki przeciwbieżnej 500 dm3  <beton na ławę>poz.73*0.09	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26.37	
			<b>RAZEM</b>	<b>26.37</b>
1.1.8 .1.2	<b>D-08.01.01.11 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22 cm na ławie betonowej z oporem</b>			
75 d.1.1 .8.1. 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  <krawężnik przy miejscach postojowych>62	m  m	  62.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>62.00</b>
76 d.1.1 .8.1. 2	Transport mieszanki betonowej samochodem mieszarką 2500 dm3 z wytwórni do miejsca wbudowania na z załadunkiem gotową mieszanką z betoniarki przeciwbieżnej 500 dm3  <beton na ławę>poz.75*0.075	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.65	
			<b>RAZEM</b>	<b>4.65</b>
1.1.8 .1.3	<b>D-08.02.02 Chodniki z brukowej kostki betonowej</b>			
1.1.8 .1.3. 1	<b>D-08.02.02.11 Wykonanie chodników z kostki brukowej o grub. 6cm</b>			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77 d.1.1 .8.1. 3.1 26	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	26.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
78 d.1.1 .8.1. 3.1	Chodnik z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
	<chodnik przy cerkwi>26	m <sup>2</sup>	26.00	
	<regulacja wysokościowa chodnika przy Szkolnej>15	m <sup>2</sup>	15.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>41.00</b>
79 d.1.1 .8.1. 3.1 poz.78	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	41.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>41.00</b>
1.1.8 .2	<b>D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe</b>			
1.1.8 .2.1	<b>D-08.03.01.11 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm</b>			
80 d.1.1 .8.2. 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
	<obrzeża za chodnikiem>13	m	13.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
1.1.8 .2.2	<b>D-08.03.01.12 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm</b>			
81 d.1.1 .8.2. 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
	<obrzeża przy zjazdach> 290	m	290.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>290.00</b>
1.1.8 .3	<b>D-08.05.01 Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych</b>			
1.1.8 .3.1	<b>D-08.05.01.12 Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych</b>			
82 d.1.1 .8.3. 1 55	Ścieki korytkowe z prefabrykatów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - umocnienie rowu prefabrykatem żelbetowym	m		
		m	55.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
83 d.1.1 .8.3. 1 poz.82*0.7	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	38.50	
			<b>RAZEM</b>	<b>38.50</b>
1.1.9	<b>D-10.00.00 ROBOTY INNE</b>			
1.1.9 .1	<b>D-10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne</b>			
1.1.9 .1.1	<b>D-10.07.01.11 Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa</b>			
84 d.1.1 .9.1. 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdu w gruncie kat.II-IV na głębok. do 10 cm	m <sup>2</sup>		
	<Tabela robót na zjazdach>2398.5	m <sup>2</sup>	2398.50	
			<b>RAZEM</b>	<b>2398.50</b>
85 d.1.1 .9.1. 1	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>		
	<Tabela robót na zjazdach>2398.5	m <sup>2</sup>	2398.50	
			<b>RAZEM</b>	<b>2398.50</b>
86 d.1.1 .9.1. 1	Nawierzchnia żwirowa (nawierzchnia gruntowa doziarniania kruszywem 50%) - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
	<nawierzchnia na dowiązaniach do terenu>751.8	m <sup>2</sup>	751.80	
	<nawierzchnia na dowiązaniach do terenu drogi na końcu trasy ul bez nazwy odc.1>92	m <sup>2</sup>	92.00	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<b>RAZEM</b>	<b>843.80</b>
<b>1.1.9</b>	<b>D-10.07.01.13 Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z elementów betonowych</b>			
<b>1.2</b>				
87 d.1.1 .9.1. 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdu w gruncie kat.II-IV na głębok. do 10 cm  <Tabela robót na zjazdach>281.5	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   281.50	
			<b>RAZEM</b>	<b>281.50</b>
88 d.1.1 .9.1. 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  poz.87	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   281.50	
			<b>RAZEM</b>	<b>281.50</b>
89 d.1.1 .9.1. 2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm  poz.87	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   281.50	
			<b>RAZEM</b>	<b>281.50</b>
90 d.1.1 .9.1. 2	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  poz.87	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   281.50	
			<b>RAZEM</b>	<b>281.50</b>
<b>1.1.1</b>	<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
<b>0</b>				
91 d.1.1 .10 1	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna   1	kpl   kpl	   1.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
92 d.1.1 .10 1	Nadzór archeologiczny   1	obiekt   obiekt	   1.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
93 d.1.1 .10 2	Przestawienie krzyży przydrożnych   2	szt   szt	   2.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
94 d.1.1 .10	Przestawienie ogrodzeń  <ogrodzenie przy działce nr 309/3>15 <ogrodzenie przy krzyżu - działka nr 61>90 <ogrodzenie przy działce nr 1128>90	m  m m m	 15.00 90.00 90.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>195.00</b>
<b>2</b>	<b>PRZEPUSTY</b>			
<b>2.1</b>	<b>D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>2.1.1</b>	<b>D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.</b>			
<b>2.1.1</b>	<b>D-01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg z przeniesieniem punktów osnowy geodezyjnej.</b>			
<b>.1</b>				
95 d.2.1 .1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - d.2.1 wytyczenie przepustów. .1.1 <P-1>0.0105 <P-2>0.0094 <P-3>0.01062 <P-4>0.01042 <P-5>0.0093 <P-6>0.00653 <P-7>0.0084 <P-8>0.0084 <P-9>0.0088 <P-10>0.00782	km  km km km km km km km km km km km	  0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	
			<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
<b>2.1.1</b>	<b>D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg</b>			
<b>.2</b>				
<b>2.1.1</b>	<b>D-01.02.04.71. Rozebranie przepustów z rur betonowych</b>			
<b>.2.1</b>				

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96 d.2.1 .1.2. 1	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
	<P-1>10	m	10.00	
	<P-3>9	m	9.00	
	<P-5>9	m	9.00	
	<P-8>9	m	9.00	
	<P-10>10	m	10.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>47.00</b>
97 d.2.1 .1.2. 1	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm	m		
	<P-7>8	m	8.00	
	<P-9>7	m	7.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
98 d.2.1 .1.2. 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość ...km	m <sup>3</sup>		
	(poz.96*0.09*3.14)+(poz.97*0.16*3.14)	m <sup>3</sup>	20.82	
			<b>RAZEM</b>	<b>20.82</b>
<b>2.1.1 .2.2</b>	<b>D-01.02.04.91. Rozebranie ścianek czołowych przepustów</b>			
99 d.2.1 .1.2. 2	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m <sup>3</sup>		
	7*2*(3.4*2*0.25)	m <sup>3</sup>	23.80	
			<b>RAZEM</b>	<b>23.80</b>
100 d.2.1 .1.2. 2	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość ... km	m <sup>3</sup>		
	poz.99	m <sup>3</sup>	23.80	
			<b>RAZEM</b>	<b>23.80</b>
<b>2.2</b>	<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.2.1</b>	<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kategorii</b>			
101 d.2.2 .1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> wraz z wydźwignieniem gruntu na odległość 10km /wykonanie wykopów pod projektowane przepusty .1 (P1-64,8m <sup>3</sup> ; P2-174,2m <sup>3</sup> ; P3-46,7m <sup>3</sup> ; P4-68,9)/ 64.8+174.2+46.7+68.9	m <sup>3</sup>		
		m <sup>3</sup>	354.60	
			<b>RAZEM</b>	<b>354.60</b>
102 d.2.2 .1	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość ... km	m <sup>3</sup>		
	<P-1>49.9	m <sup>3</sup>	49.90	
	<P-2>30.0	m <sup>3</sup>	30.00	
	<P-3>35.1	m <sup>3</sup>	35.10	
	<P-4>31.7	m <sup>3</sup>	31.70	
	<P-5>29.6	m <sup>3</sup>	29.60	
	<P-6>24.0	m <sup>3</sup>	24.00	
	<P-7>34.4	m <sup>3</sup>	34.40	
	<P-8>22.5	m <sup>3</sup>	22.50	
	<P-9>27.2	m <sup>3</sup>	27.20	
	<P-10>21	m <sup>3</sup>	21.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>305.40</b>
<b>2.2.2</b>	<b>D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>			
<b>2.2.2</b>	<b>D-02.03.01.15 Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu</b>			
<b>.1</b>				
103 d.2.2 .2.1	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> 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/	m <sup>3</sup>		
	<P-1>42.7	m <sup>3</sup>	42.70	
	<P-2>25.1	m <sup>3</sup>	25.10	
	<P-3>29.3	m <sup>3</sup>	29.30	
	<P-4>26.0	m <sup>3</sup>	26.00	
	<P-5>24.5	m <sup>3</sup>	24.50	
	<P-6>17.8	m <sup>3</sup>	17.80	
	<P-7>28.7	m <sup>3</sup>	28.70	
	<P-8>17.9	m <sup>3</sup>	17.90	
	<P-9>22.4	m <sup>3</sup>	22.40	
	<P-10>16.7	m <sup>3</sup>	16.70	
			<b>RAZEM</b>	<b>251.10</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II /	m <sup>3</sup>		
d.2.2	zagęszczenie zasypki przepustów/			
.2.1	poz.103	m <sup>3</sup>	251.10	
			<b>RAZEM</b>	<b>251.10</b>
<b>2.3 D-03.01.01 Przepusty pod koroną drogi</b>				
<b>2.3.1 PRZEPUST NR P-1</b>				
105	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warst-	m <sup>2</sup>		
d.2.3	wy konstrukcyjne nawierzchni			
.1	/przygotowanie podłoża pod fundament kruszywowy przepustu/	m <sup>2</sup>	16.80	
	1.6*10.5			
			<b>RAZEM</b>	<b>16.80</b>
106	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
d.2.3	/pompowanie wody w okresie 5 dni/			
.1	50	m-g	50.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
107	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem	m <sup>2</sup>		
d.2.3	ręcznym			
.1	/ułożenie geotkaniny pod fundament kruszywowy/	m <sup>2</sup>	47.25	
	4.5*10.5			
			<b>RAZEM</b>	<b>47.25</b>
108	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m <sup>3</sup>		
d.2.3	/wykonanie ławy fundamentowej kruszywowej pod przepust wraz z zagęszczeniem/			
.1	0.62*10.5	m <sup>3</sup>	6.51	
			<b>RAZEM</b>	<b>6.51</b>
109	Wykonanie przepustu z rur PEHD o przekroju kołowym i średnicy 80cm	m		
d.2.3				
.1	10.5	m	10.50	
			<b>RAZEM</b>	<b>10.50</b>
110	Wykonanie murka czołowego prefabrykowanego do rury o średnicy 80cm	szt		
d.2.3				
.1	1	szt	1.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2.3.2 PRZEPUST NR P-2</b>				
111	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warst-	m <sup>2</sup>		
d.2.3	wy konstrukcyjne nawierzchni			
.2	/przygotowanie podłoża pod fundament kruszywowy przepustu/	m <sup>2</sup>	11.28	
	1.2*9.4			
			<b>RAZEM</b>	<b>11.28</b>
112	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
d.2.3	/pompowanie wody w okresie 5 dni/			
.2	50	m-g	50.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
113	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem	m <sup>2</sup>		
d.2.3	ręcznym			
.2	/ułożenie geotkaniny pod fundament kruszywowy/	m <sup>2</sup>	37.60	
	4.0*9.4			
			<b>RAZEM</b>	<b>37.60</b>
114	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m <sup>3</sup>		
d.2.3	/wykonanie ławy fundamentowej kruszywowej pod przepust wraz z zagęszczeniem/			
.2	0.5*9.4	m <sup>3</sup>	4.70	
			<b>RAZEM</b>	<b>4.70</b>
115	Wykonanie przepustu z rur PEHD o przekroju kołowym i średnicy 60cm	m		
d.2.3				
.2	9.4	m	9.40	
			<b>RAZEM</b>	<b>9.40</b>
116	Wykonanie murka czołowego prefabrykowanego do rury o średnicy 60cm	szt		
d.2.3				
.2	1	szt	1.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2.3.3 PRZEPUST NR P-3</b>				
117	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warst-	m <sup>2</sup>		
d.2.3	wy konstrukcyjne nawierzchni			
.3	/przygotowanie podłoża pod fundament kruszywowy przepustu/	m <sup>2</sup>	12.72	
	1.2*10.6			
			<b>RAZEM</b>	<b>12.72</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118 d.2.3 .3	Pompowanie wody z wykopu /pompowanie wody w okresie 5 dni/ 50	m-g m-g	 50.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
119 d.2.3 .3	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym /ułożenie geotkaniny pod fundament kruszowy/ 4.0*10.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.40	
			<b>RAZEM</b>	<b>42.40</b>
120 d.2.3 .3	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe /wykonanie ławy fundamentowej kruszowej pod przepust wraz z zagęszczeniem/ 0.5*10.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.30	
			<b>RAZEM</b>	<b>5.30</b>
121 d.2.3 .3	Wykonanie przepustu z rur PEHD o przekroju kołowym i średnicy 60cm 10.6	m m	 10.60	
			<b>RAZEM</b>	<b>10.60</b>
<b>2.3.4 PRZEPUST NR P-4</b>				
122 d.2.3 .4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /przygotowanie podłoża pod fundament kruszowy przepustu/ 1.2*10.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.48	
			<b>RAZEM</b>	<b>12.48</b>
123 d.2.3 .4	Pompowanie wody z wykopu /pompowanie wody w okresie 5 dni/ 50	m-g m-g	 50.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
124 d.2.3 .4	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym /ułożenie geotkaniny pod fundament kruszowy/ 4.0*10.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.60	
			<b>RAZEM</b>	<b>41.60</b>
125 d.2.3 .4	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe /wykonanie ławy fundamentowej kruszowej pod przepust wraz z zagęszczeniem/ 0.5*10.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.20	
			<b>RAZEM</b>	<b>5.20</b>
126 d.2.3 .4	Wykonanie przepustu z rur PEHD o przekroju kołowym i średnicy 60cm 10.4	m m	 10.40	
			<b>RAZEM</b>	<b>10.40</b>
<b>2.3.5 PRZEPUST NR P-5</b>				
127 d.2.3 .5	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /przygotowanie podłoża pod fundament kruszowy przepustu/ 1.2*9.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.16	
			<b>RAZEM</b>	<b>11.16</b>
128 d.2.3 .5	Pompowanie wody z wykopu /pompowanie wody w okresie 5 dni/ 50	m-g m-g	 50.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
129 d.2.3 .5	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym /ułożenie geotkaniny pod fundament kruszowy/ 4.0*9.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.20	
			<b>RAZEM</b>	<b>37.20</b>
130 d.2.3 .5	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe /wykonanie ławy fundamentowej kruszowej pod przepust wraz z zagęszczeniem/ 0.5*9.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.65	
			<b>RAZEM</b>	<b>4.65</b>
131 d.2.3 .5	Wykonanie przepustu z rur PEHD o przekroju kołowym i średnicy 60cm 9.3	m m	 9.30	
			<b>RAZEM</b>	<b>9.30</b>
132 d.2.3 .5	Wykonanie murka czołowego prefabrykowanego do rury o średnicy 60cm	szt		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		szt	1.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2.3.6 PRZEPUST NR P-6</b>				
133	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warst-	m <sup>2</sup>		
d.2.3	wy konstrukcyjne nawierzchni			
.6	/przygotowanie podłoża pod fundament kruszywowy przepustu/ 1.2*6.5	m <sup>2</sup>	7.80	
			<b>RAZEM</b>	<b>7.80</b>
134	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
d.2.3	/pompowanie wody w okresie 5 dni/			
.6	50	m-g	50.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
135	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem	m <sup>2</sup>		
d.2.3	ręcznym			
.6	/ułożenie geotkaniny pod fundament kruszywowy/ 4.0*6.5	m <sup>2</sup>	26.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
136	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m <sup>3</sup>		
d.2.3	/wykonanie ławy fundamentowej kruszywowej pod przepust wraz z zagęszczeniem/			
.6	0.5*6.5	m <sup>3</sup>	3.25	
			<b>RAZEM</b>	<b>3.25</b>
137	Wykonanie przepustu z rur PEHD o przekroju kołowym i średnicy 60cm	m		
d.2.3				
.6	6.5	m	6.50	
			<b>RAZEM</b>	<b>6.50</b>
138	Wykonanie murka czołowego prefabrykowanego do rury o średnicy 60cm	szt		
d.2.3				
.6	1	szt	1.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
139	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok.	stud.		
d.2.3	3m			
.6	1	stud.	1.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
140	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.2.3				
.6	1	szt.	1.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2.3.7 PRZEPUST NR P-7</b>				
141	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warst-	m <sup>2</sup>		
d.2.3	wy konstrukcyjne nawierzchni			
.7	/przygotowanie podłoża pod fundament kruszywowy przepustu/ 1.6*8.4	m <sup>2</sup>	13.44	
			<b>RAZEM</b>	<b>13.44</b>
142	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
d.2.3	/pompowanie wody w okresie 5 dni/			
.7	50	m-g	50.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
143	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem	m <sup>2</sup>		
d.2.3	ręcznym			
.7	/ułożenie geotkaniny pod fundament kruszywowy/ 4.5*8.4	m <sup>2</sup>	37.80	
			<b>RAZEM</b>	<b>37.80</b>
144	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m <sup>3</sup>		
d.2.3	/wykonanie ławy fundamentowej kruszywowej pod przepust wraz z zagęszczeniem/			
.7	0.62*8.4	m <sup>3</sup>	5.21	
			<b>RAZEM</b>	<b>5.21</b>
145	Wykonanie przepustu z rury żelbetowej o przekroju kołowym i średnicy 80cm	m		
d.2.3				
.7	8.4	m	8.40	
			<b>RAZEM</b>	<b>8.40</b>
146	Wykonanie murka czołowego prefabrykowanego do rury o średnicy 80cm	szt		
d.2.3				
.7	2	szt	2.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>2.3.8 PRZEPUST NR P-8</b>				



Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147 d.2.3 .8	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /przygotowanie podłoża pod fundament kruszywowy przepustu/ 1.6*8.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.44	
			<b>RAZEM</b>	<b>13.44</b>
148 d.2.3 .8	Pompowanie wody z wykopu /pompowanie wody w okresie 5 dni/ 50	m-g m-g	 50.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
149 d.2.3 .8	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym /ułożenie geotkaniny pod fundament kruszywowy/ 4.5*8.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.80	
			<b>RAZEM</b>	<b>37.80</b>
150 d.2.3 .8	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe /wykonanie ławy fundamentowej kruszywowej pod przepust wraz z zagęszczeniem/ 0.62*8.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.21	
			<b>RAZEM</b>	<b>5.21</b>
151 d.2.3 .8	Wykonanie przepustu z rury żelbetowej o przekroju kołowym i średnicy 60cm 8.4	m m	 8.40	
			<b>RAZEM</b>	<b>8.40</b>
152 d.2.3 .8	Wykonanie murka czołowego prefabrykowanego do rury o średnicy 60cm 2	szt szt	 2.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>2.3.9 PRZEPUST NR P-9</b>				
153 d.2.3 .9	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /przygotowanie podłoża pod fundament kruszywowy przepustu/ 1.2*8.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.56	
			<b>RAZEM</b>	<b>10.56</b>
154 d.2.3 .9	Pompowanie wody z wykopu /pompowanie wody w okresie 5 dni/ 50	m-g m-g	 50.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
155 d.2.3 .9	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym /ułożenie geotkaniny pod fundament kruszywowy/ 4.0*8.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.20	
			<b>RAZEM</b>	<b>35.20</b>
156 d.2.3 .9	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe /wykonanie ławy fundamentowej kruszywowej pod przepust wraz z zagęszczeniem/ 0.5*8.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.40	
			<b>RAZEM</b>	<b>4.40</b>
157 d.2.3 .9	Wykonanie przepustu z rur PEHD o przekroju kołowym i średnicy 60cm 8.8	m m	 8.80	
			<b>RAZEM</b>	<b>8.80</b>
158 d.2.3 .9	Wykonanie murka czołowego prefabrykowanego do rury o średnicy 60cm 1	szt szt	 1.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2.3.1 PRZEPUST NR P-10</b>				
159 d.2.3 .10	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /przygotowanie podłoża pod fundament kruszywowy przepustu/ 1.6*7.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.48	
			<b>RAZEM</b>	<b>12.48</b>
160 d.2.3 .10	Pompowanie wody z wykopu /pompowanie wody w okresie 5 dni/ 50	m-g m-g	 50.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
161 d.2.3 .10	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym /ułożenie geotkaniny pod fundament kruszywowy/ 4.5*7.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.10	
			<b>RAZEM</b>	<b>35.10</b>
162 d.2.3 .10	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe /wykonanie ławy fundamentowej kruszywowej pod przepust wraz z zagęszczeniem/ 0.62*7.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.84	
			<b>RAZEM</b>	<b>4.84</b>
163 d.2.3 .10	Wykonanie przepustu z rury żelbetowej o przekroju kołowym i średnicy 60cm 7.8	m m	 7.80	
			<b>RAZEM</b>	<b>7.80</b>
164 d.2.3 .10	Wykonanie murka czołowego prefabrykowanego do rury o średnicy 60cm 2	szt szt	 2.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>2.4 D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
<b>2.4.1 D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów, ścieków</b>				
165 d.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 14+14+29+29+18+7+12+12+14+12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 161.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>161.00</b>
166 d.2.4 .1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem <obramowanie brukowania>19+19+28+28+21+10+18+18+19+18	m m	 198.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>198.00</b>
<b>2.4.2 D-06.04.01 - Oczyszczenie rowu z namułu wraz z profilowaniem skarp</b>				
167 d.2.4 .2	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu /oczyszczenie rowów na długości 10m przed wlotem i za wylotem przepustów/ 10*(10*2)	m m	 200.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>
<b>2.5 INNE ROBOTY</b>				
168 d.2.5 1	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	ryczałt ryczałt	 1.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>