

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>D.01.01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>	<b>D.01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym</b>			
d.1.1	1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym odc. I w km. rob. 0+000 - 1+200 odc. II w km rob. 0+000 - 0+235 1.435	km  km	  1.44	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.44</b>
<b>1.2</b>	<b>D.01.02.01.25 Karczowanie drzew o średnicy 56-65 cm</b>			
d.1.2	2 Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 5	szt.  szt.	  5.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
d.1.2	3 Wywożenie karpiny na odległość do 2km. szacunkowo: 5szt. * 1,50mp = 7,50mp 7.50	mp  mp	  7.50	
			<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
<b>1.3</b>	<b>D.01.02.01.22 Karczowanie krzaków i podszycia</b>			
d.1.3	4 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni wraz z wywiezieniem karpiny, gałęzi i dłużyć (w obmiarze uwzględniono podcięcie nawisających konarów drzew nad skrajnią pionową drogi) przyjęto szacunkowo 0.10	ha  ha	  0.10	
			<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
<b>1.4</b>	<b>D.01.02.04.272 Rozebranie przepustów z rur betonowych</b>			
d.1.4	5 Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 cm w km rob. 1+026 o dł. 8,00m 8.00	m  m	  8.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
d.1.4	6 Wywiezienie gruzu z rozbiórki przepustów rurowych - rury betonowe przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km wg. obliczeń 4.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.60	
			<b>RAZEM</b>	<b>4.60</b>
<b>1.5</b>	<b>D.01.02.04 Rozebranie przepustów pod zjazdami</b>			
d.1.5	7 Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm odc. I istniejące rury na wjazdach w km rob. 0+700 - 1+005 str. L+P 20szt. * 5,0m = 100,00m 100.00	m  m	  100.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
d.1.5	8 Wywiezienie gruzu z rozbiórki przepustów rurowych - rury betonowe przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km w miejsce ustalone przez inwestora do ponownego wbudowania wg. obliczeń 19.62	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19.62	
			<b>RAZEM</b>	<b>19.62</b>
<b>1.6</b>	<b>D.01.02.04.24. Rozebranie nawierzchni z brukowca.</b>			
d.1.6	9 Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie 100m <sup>2</sup> - likwidacja lokalnych nierówności podbudowy brukowcowej 100.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
d.1.6	10 Wywiezienie gruzu z rozbiórki naw.brukowcowej przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 100m <sup>2</sup> *0,18m=18,00m <sup>3</sup> 18.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
<b>1.7</b>	<b>D.01.03.04 Przebudowa lini.</b>			
d.1.7	11 Rurociągi z PCW Arot 110 PS (dwudzielna) o śr. 110 mm jako zabezpieczenie kabla telefonicznego 10,0m+10,0m=20,00m 20.00	m  m	  20.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
<b>2</b>	<b>D.02.01.01.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.1</b>	<b>D.02.01.01.12 Roboty ziemne poprzeczne</b>			
12	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0.15 m3 w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu. odc. I 562,33m3 odc. II 59,23m3 621.56	m <sup>3</sup>	621.56	
			<b>RAZEM</b>	<b>621.56</b>
<b>2.2</b>	<b>D.02.01.01.61 Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km)</b>			
13	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.w/g tabeli objętości robót ziemnych odc. I 338,91m3 odc. II 29,05m3+ 121,63m3(na nasyp odc.I z odc.II) 489.59	m <sup>3</sup>	489.59	
			<b>RAZEM</b>	<b>489.59</b>
<b>2.3</b>	<b>D.02.01.01.61 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)</b>			
14	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki	m <sup>3</sup>		
d.2.3	0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.(grunt zakrzaczony z poczystki rowów) w/g tabeli ob- jętości robót ziemnych odc. I - odc. II 242,13m3-121,63m3(nasyp odc,I)=120,50m3 120.50	m <sup>3</sup>	120.50	
			<b>RAZEM</b>	<b>120.50</b>
<b>2.4</b>	<b>D.02.01.01.61 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (dokop)</b>			
15	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki	m <sup>3</sup>		
d.2.4	0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.(grunt zakrzaczony z poczystki rowów) w/g tabeli ob- jętości robót ziemnych odc. I -121,63m3 odc.II - 121.63	m <sup>3</sup>	121.63	
			<b>RAZEM</b>	<b>121.63</b>
<b>2.5</b>	<b>D. 02.03.01.12 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI</b>			
16	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharka-	m <sup>2</sup>		
d.2.5	mi gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 621,56m3+489,59m3=1111,15m3:0,1=11111,50m2 11111.50	m <sup>2</sup>	11111.50	
			<b>RAZEM</b>	<b>11111.50</b>
17	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt	m <sup>3</sup>		
d.2.5	spoiisty kat.III 621,56m3+489,59m3=1111,15m3 1111.15	m <sup>3</sup>	1111.15	
			<b>RAZEM</b>	<b>1111.15</b>
<b>3</b>	<b>D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
<b>3.1</b>	<b>D.03.01.01.61. Wykonanie ścianek czołowych przepustów 3xfi 100</b>			
18	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m <sup>3</sup>		
d.3.1	nymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III, wyk.wykopów pod prze- pusty przepust o średn .3xfi100cm w km rob. 1+026 o dł. 10,0m w/g wyli- czeń 8,00x1,00x2,00x2szt.=32,00 m3 32.00	m <sup>3</sup>	32.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
19	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki -	t		
d.3.1	pręty o śr. 10-14 mm obmiar wg wykazu zbrojenia 0.21	t	0.21	
			<b>RAZEM</b>	<b>0.21</b>
20	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t		
d.3.1	0.21	t	0.21	
			<b>RAZEM</b>	<b>0.21</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.3.1	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - płyty, ławy i stopy fundamentowe  ława: 6,80m*0,80*0,80*2szt. = 8,70m <sup>3</sup> ścianka: 1,90*0,37*6,60*2szt. = 9,28m <sup>3</sup> 17.98	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   17.98	
			<b>RAZEM</b>	<b>17.98</b>
22 d.3.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 32,00m <sup>3</sup> (z wykopu) - 8,70m <sup>3</sup> (objętość ławy betonowej pod murem) = 23,30m <sup>3</sup> (nadmiar rozplantować w miejscu) 23.30	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   23.30	
			<b>RAZEM</b>	<b>23.30</b>
<b>3.2</b>	<b>D.03.01.01.10.Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe trzyotworowe</b>			
23 d.3.2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV przepust o średn .3xfi100cm w km rob. 1+026 o dł. 10,0m 5,00m*2,40m*10,0m=120,00m <sup>3</sup> 120.00	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   120.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
24 d.3.2	Ławy fundamentowe żwirowe pod przepusty o średn 2 x fi100cm w km rob. 1+026 o dł. 10,0m wg. wyliczeń 4,52m * 0,49m*10,00m = 22,15m <sup>3</sup> 22.15	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   22.15	
			<b>RAZEM</b>	<b>22.15</b>
25 d.3.2	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych trzyotworowych z rur o śr. 100 cm x 3 3xfi100cm w km rob. 1+026 o dł. 10,0m 10.00	m   m	   10.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
26 d.3.2	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 120,00m <sup>3</sup> (wykop) - 38,58m <sup>3</sup> (objętość rur - nadmiar rozplantować w miejscu) = 81,42m <sup>3</sup> 81.42	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   81.42	
			<b>RAZEM</b>	<b>81.42</b>
<b>3.3</b>	<b>D.03.02.01.41.Wykonanie studzienek ściekowych.</b>			
27 d.3.3	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV w km. 1+005 odc. I - 1,00m*1,00m*1,20m*2szt. = 2,40m <sup>3</sup> 2.40	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   2.40	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
28 d.3.3	Podłoża betonowe o grubości 10 cm 0,05m <sup>3</sup> /szt. * 2szt. = 0,10m <sup>3</sup> 0.10	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   0.10	
			<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
29 d.3.3	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 2.00	szt.   szt.	   2.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
30 d.3.3	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 2,40m <sup>3</sup> - 1,08m <sup>3</sup> (objętość rur) = 1,32m <sup>3</sup> 1.32	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   1.32	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.32</b>
<b>3.4</b>	<b>D.03.02.01.21. Wykonanie przykanalików z rur PVC fi 30 cm</b>			
31 d.3.4	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV pod:rury fi 30cm - w km. 1+026 odc. I - 3,0m+3,0m = 6,0m*0,6m*1,20m (średnia głębokość)=4,32m <sup>3</sup> 4.32	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   4.32	
			<b>RAZEM</b>	<b>4.32</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.3.4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm km. i obmiar j.w. rury fi 30cm 0,5m*6,0m=3,00m <sup>2</sup> 3.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
33 d.3.4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm km. i obmiar j.w. 6.00	m  m	  6.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
34 d.3.4	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 4,32m <sup>3</sup> (z wykopu) - 0,85m <sup>3</sup> (objętość rur fi 30cm, grunt rozplantować w miejscu)= 3,47m <sup>3</sup> 3.47	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.47	
			<b>RAZEM</b>	<b>3.47</b>
<b>3.5</b>	<b>D.03.02.01.61 Wykonanie obudowy wylotu przykanalika do rowu otwartego</b>			
35 d.3.5	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego łamanego o wys. 16-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej i podbudowie betonowej.Wykonanie obudowy wylotu przykanalika do rowu otwartego o śr. 30 cm (skarpy umocnione brukiem) 3,0m*4,0m*2str. = 24,00m <sup>2</sup> +6,0m <sup>2</sup> (skarpa przy zakończeniu chodnika) = 30,00m <sup>2</sup> 30.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
<b>3.6</b>	<b>D.03.02.01.121 Przebudowa linii.</b>			
36 d.3.6	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociagowych. odc. I 30szt. odc. II 3szt. 33.00	szt.  szt.	  33.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
<b>4</b>	<b>D. 04.00.00 PODBUDOWA</b>			
<b>4.1</b>	<b>D. 04.01.01.12 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta 11-20 cm.</b>			
37 d.4.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 27 cm w gruncie kat. II-VI odc. I 1+060 - 1+090 - 30,00m*6,20m= 186,00m <sup>2</sup> 1+090 -1+120 - 30,00m*5,20m= 156,00m <sup>2</sup> 1+120 - 1+200 - 80,00m*4,20m= 336,00m <sup>2</sup> 0+470 - 1+060 590,00m*2,00m=1180,00m <sup>2</sup> odc.II 0+000 - 0+235 - 235,00m*5,20m= 1222,00m <sup>2</sup> rozjazdy: odc. I 50,0m <sup>2</sup> +100,00m <sup>2</sup> +120,0m <sup>2</sup> = 270,00m <sup>2</sup> odc. II 100,0m <sup>2</sup> +100,0m <sup>2</sup> = 200,00m <sup>2</sup>  100,00m <sup>2</sup> - odtworzenie podbudowy po rozbiórce nawierzchni brukowcowej  zatoka autobusowa: 114,00m <sup>2</sup> 3764.00	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          3764.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>3764.00</b>
<b>4.2</b>	<b>D. 04.03.01.11 Ręczne oczyszczenie podbudowy brukowcowej</b>			
38 d.4.2	Ręczne oczyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bruk) 0+000 - 1+060; 1060,0m*0,5m*2str. = 1060,00m <sup>2</sup> 1060.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1060.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>1060.00</b>
<b>4.3</b>	<b>D.04.04.01.11 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie</b>			

## Przebudowa drogi gminnej przez wieś Zajezierzyki odc. I w km rob. 0+000 - 1+200; odc. II w km rob. 0+000 - 0+235

5

[illegible]

## Przebudowa drogi gminnej przez wieś Zajezierzyki odc. I w km rob. 0+000 - 1+200; odc. II w km rob. 0+000 - 0+235

7

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.7.3	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg przy przepuszczeniu w km rob. 1+026 str. L+P	m		
	40.00	m	40.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
<b>7.4</b>	<b>Poręcze ochronne</b>			
60 d.7.4	Poręcze ochronne łańcuchowe pojedyncze o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m	m		
	3,0m+3,0m w km rob. 1+005 str. L+P (zakończenie chodnika początek rowu) wraz z pomalowaniem kolor biało - czerwony przy rozjazdach w km rob. 0+558 i 0+610 - 17,00m	m	23.00	
	23.00		<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
<b>8</b>	<b>D.08.00.00. ELEMENTY ULIC.</b>			
<b>8.1</b>	<b>D.08.01.01.02. Krawężniki betonowe.</b>			
61 d.8.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej obmiar 0+000 - 1+005; 1005m x 2 str. = 2010,00m	m		
	rozjazdy i wyokrąglenia:			
	56,00m	m	2066.00	
	2066.00		<b>RAZEM</b>	<b>2066.00</b>
<b>8.2</b>	<b>D.08.02.02.11.Chodniki z kostek brukowych betonowych.</b>			
62 d.8.2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m <sup>2</sup>		
	str. P			
	0+000 - 0+550; 550,00m*1,38m = 759,00m <sup>2</sup> - 84,18m (w miejscu zatoki autobusowej) = 674,82m <sup>2</sup>			
	0+550 - 1+005; 455,00m*1,35m = 614,25m <sup>2</sup>			
	str. L			
	0+000 - 0+605; 605,00m*1,38m = 834,90m <sup>2</sup>			
	0+605 - 1+005; 400,00m*1,35m = 540,00m <sup>2</sup>			
	plac przy krzyżu w km rob.0+045 str. P - 11,00m*13,00m =143,00m <sup>2</sup>			
	Razem:			
	2806,97m <sup>2</sup> - 378,00m <sup>2</sup> (wjazdy) = 2428,97m <sup>2</sup> + 16,85m <sup>2</sup> (dojścia do furtek) = 2445,82m <sup>2</sup>			
	przy zatoce autobusowej: 62,00m*1,94m = 120,28m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2566.10	
	2566.10		<b>RAZEM</b>	<b>2566.10</b>
63 d.8.2	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa dolna	m <sup>2</sup>		
	obmiar i km. jak w poz.wyżej	m <sup>2</sup>	2566.10	
	2566.10		<b>RAZEM</b>	<b>2566.10</b>
64 d.8.2	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa górna	m <sup>2</sup>		
	obmiar i km. jak w poz.wyżej	m <sup>2</sup>	2566.10	
	2566.10		<b>RAZEM</b>	<b>2566.10</b>
<b>8.3</b>	<b>D.08.03.01.Obrzeża betonowe.</b>			
65 d.8.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
	przyjęto szacunkowo w miejscach gdzie brak podmurówek ogrodzenia			
	odc. I str. P			
	0+000 - 0+550; 550,0m*2str. = 1100,0m - 50,00m (przy zatoce autobusowej) = 1050,00m			
	0+550 - 1+005; 455,00m			
	str. L			
	0+000 - 0+605; 605,0m*2str. = 1210,00			
	0+605 - 1+005; 400,00m			
	Razem: 3115,00m - 252,00m(szer. wjazdów) = 2863,00m+ 403,00m			
	(201,50*2str obramowanie wjazdów) =3266,00	m	3266.00	
	3266.00		<b>RAZEM</b>	<b>3266.00</b>
<b>8.4</b>	<b>D.08.02.02.32 Wjazdy i wyjazdy z bram.</b>			



PRZEDMIAR ROBÓT  
Przebudowa drogi gminnej przez wieś Zajęczniki odc. I w km rob. 0+000 - 1+200; odc. II w km rob. 0+000 - 0+235

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.8.4	Wjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce - cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar i km.(patrz plan zagosp.terenu i wykaz wjazdów w opisie) 1368.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1368.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>1368.00</b>
67 d.8.4	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm 1368.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1368.00	
			<b>RAZEM</b>	<b>1368.00</b>