

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 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym</b>			
d.1.1	1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego w km. rob. 0+000 - 4+280; 4280,00m	km		
	4.280	km	4.28	
			RAZEM	4.28
<b>1.2</b>	<b>D. 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu</b>			
d.1.2	2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą spycharek na odkład: w km rob. 0+000 - 4+280 4280,00m*4,00m(średnio)=17120,00m2	m <sup>2</sup>		
	17120.00	m <sup>2</sup>	17120.00	
			RAZEM	17120.00
<b>1.3</b>	<b>D.01.03.25 Karczowanie krzaków i podszycia</b>			
d.1.3	3 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni (w obmiarze uwzględniono podcięcie nawisających konarów drzew nad skrajnią pionową drogi) przyjęto szacunkowo: 0,50ha	ha		
	0.50	ha	0.50	
			RAZEM	0.50
d.1.3	4 Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
	500.00	mp	500.00	
			RAZEM	500.00
<b>1.4</b>	<b>D.01.03.25 Usunięcie zadrzewień</b>			
d.1.4	5 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
	20szt.	szt.	20.00	
	20		RAZEM	20.00
d.1.4	6 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
	20szt.	szt.	20.00	
	20		RAZEM	20.00
d.1.4	7 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
	20szt.	szt.	20.00	
	20		RAZEM	20.00
d.1.4	8 Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
	60szt.*1,00mp (średnio)=60,00mp	mp	60.00	
	60.00		RAZEM	60.00
d.1.4	9 Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
	60szt.*1,50mp (średnio)=90,00mp	mp	90.00	
	90.00		RAZEM	90.00
d.1.4	10 Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
	60szt.*1,50mp (średnio)=90,00mp	mp	90.00	
	90.00		RAZEM	90.00
<b>1.5</b>	<b>D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni bitumicznej</b>			
d.1.5	11 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie rozjazd P.T. - 20,00m2	m <sup>2</sup>		
	20.00	m <sup>2</sup>	20.00	
			RAZEM	20.00
d.1.5	12 Wywiezienie gruzu z rozbiórki w/w elementów przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m <sup>3</sup>		
	20,00m2*0,08m=1,60m3	m <sup>3</sup>	1.60	
	1.60		RAZEM	1.60
<b>1.6</b>	<b>D.01.03.02 Rozbiórka podbudowy</b>			
d.1.6	13 Rozbiórka podbudowy drogi z materiałów sypkich rozjazd P.T. - 20,00m2*0,30m(średnio)=6,00m3	m <sup>3</sup>		
	6.00	m <sup>3</sup>	6.00	
			RAZEM	6.00
d.1.6	14 Wywiezienie gruzu z rozbiórki w/w elementów przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m <sup>3</sup>		
	rozjazd P.T. - 20,00m2*0,30m(średnio)=6,00m3	m <sup>3</sup>	6.00	
	6.00		RAZEM	6.00
<b>1.7</b>	<b>D.01.03.02 Rozebranie przepustów z rur betonowych</b>			
d.1.7	15 Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
	dl.-20,00m	m	20.00	
	20.00		RAZEM	20.00

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1.7	Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego 0,16m <sup>3</sup> /mb*20,00mb=3,20m <sup>3</sup> 3.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.20	
			RAZEM	3.20
<b>1.8</b>	<b>D.01.03.02.24 Rozebranie przepustów z rur betonowych</b>			
17 d.1.8	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 dł.-22,00m 22.00	m  m	  22.00	
			RAZEM	22.00
18 d.1.8	Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego 0,22m <sup>3</sup> /mb*22,00mb=4,84m <sup>3</sup> 4.84	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.84	
			RAZEM	4.84
<b>1.9</b>	<b>D.01.03.02.27 Rozebranie ścianek czołowych</b>			
19 d.1.9	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe rozbiórka ścianek czołowych przy przepustach: 4,00szt.*5,00m <sup>3</sup> (średnio)=20,00m <sup>3</sup> 20.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.00	
			RAZEM	20.00
20 d.1.9	Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego 20,00m <sup>3</sup> 20.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.00	
			RAZEM	20.00
<b>2</b>	<b>D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1</b>	<b>D.02.01.01 Roboty ziemne poprzeczne</b>			
21 d.2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu. wg tabeli robót ziemnych: 2150,00m <sup>3</sup> 2150.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2150.00	
			RAZEM	2150.00
<b>2.2</b>	<b>D.02.01.01 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)</b>			
22 d.2.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowylad. (w tym poczystka rowów) 15000,00m <sup>3</sup> -1712,00m <sup>3</sup> (odhumusowanie)-34,04m <sup>3</sup> (roboty rozbiorkowe)=13253,96m <sup>3</sup> 13253.96	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13253.96	
			RAZEM	13253.96
<b>2.3</b>	<b>D.02.03.01 Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km)</b>			
23 d.2.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 750,00m <sup>3</sup> 750.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  750.00	
			RAZEM	750.00
<b>2.4</b>	<b>D.02.03.01 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI</b>			
24 d.2.4	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 2150,00m <sup>3</sup> +750,00m <sup>3</sup> =2900,00m <sup>3</sup> :0,1=29000,00m <sup>2</sup> 29000.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29000.00	
			RAZEM	29000.00
25 d.2.4	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat.III 2150,00m <sup>3</sup> +750,00m <sup>3</sup> =2900,00m <sup>3</sup> 2900.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2900.00	
			RAZEM	2900.00
<b>3</b>	<b>D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
<b>3.1</b>	<b>D.03.01.01.151.Wykonanie ścianek czołowych przepustu wraz z fundamentami - przepusty fi 50cm</b>			
26 d.3.1	Ścianki czołowe: przy przepustach fi 50cm (budowa murków) z bloczków 25cmx14cmx25cm wymiary: 1,16m*1,56m=1,81m <sup>2</sup> *2szt.=3,62m <sup>2</sup> wymiary: 1,06m*1,56m=1,65m <sup>2</sup> *2szt.=3,30m <sup>2</sup> 6.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.92	
			RAZEM	6.92
27 d.3.1	Wykonanie fundamentu pod ściankę z bloczków betonowych przy przepustach fi 50cm wymiary: 0,20m*0,40m*1,76m=0,14m <sup>3</sup> *2str.*2szt.=0,56m <sup>3</sup> 0.56	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.56	
			RAZEM	0.56
<b>3.2</b>	<b>D.06.02.01 Rury betonowe przy przepuście fi 50cm</b>			
28 d.3.2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II dł. 48,00m 0,80m*1,00m(śr.)*48,00m=38,40m <sup>3</sup> 38.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  38.40	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	Rury żelbetowe o średnicy 50 cm	m	RAZEM	38.40
d.3.2	przy przepustach fi 50cm			
	dl. 48,00m	m	48.00	
	48.00		RAZEM	48.00
30	Ławy fundamentowe - pospółka stabilizowana cementem w ilości 150kg/m3 pod prze-	m³		
d.3.2	pusty fi 50cm			
	przy przepustach fi 50cm			
	dl. 48,00m	m³	5.70	
	48,00m*0,66m*0,18m=5,70m3		RAZEM	5.70
	5.70			
31	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ;	m³		
d.3.2	kat.gr. I-III			
	38,40m3 (wykop)-14,48m3 (objętość rur-rozplantować w miejscu)=23,92m3 (nadmiar	m³	23.92	
	rozplantować w miejscu)		RAZEM	23.92
	23.92			
<b>3.3 D.03.01.01.161. Wykonanie ścianek czołowych przepustów fi 60 cm</b>				
32	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki	m³		
d.3.3	0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III, wyk.wykopów			
	pod przepusty fi 60			
	3,00m*0,80m*2,00m(średnio)*2str.*6szt.=57,60m3	m³	57.60	
	57.60		RAZEM	57.60
33	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14	t		
d.3.3	mm			
	pod przepusty fi 60:			
	0,061t*2str.*6szt.=0,732t	t	0.73	
	0.732		RAZEM	0.73
34	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t		
d.3.3	pod przepusty fi 60:			
	0,061t*2str.*6szt.=0,732t	t	0.73	
	0.732		RAZEM	0.73
35	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - płyty,ławy i stopy fundamen-	m³		
d.3.3	towe			
	pod przepusty fi 60:			
	ława: 2,80m*0,80m*0,55m =1,23m3*2str.*6szt.=14,76m3	m³	30.48	
	ścianka: 2,60m*1,36m*0,37m=1,31m3*2str.*6szt.=15,72m3		RAZEM	30.48
	30.48			
36	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spychar-	m³		
d.3.3	kami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr.			
	III-IV			
	57,60m3 (z wykopu) - 14,76m3 (objętość ławy betonowej pod murem) = 42,84m3 (nad-	m³	42.84	
	miar rozplantować w miejscu)		RAZEM	42.84
	42.84			
<b>3.4 D.03.01.01.21.Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe,jednotorowe fi 60cm</b>				
37	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o	m³		
d.3.4	poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV			
	pod przepusty fi 60			
	1,20m(średnio)*0,80m*60,00m=57,60m3	m³	57.60	
	57.60		RAZEM	57.60
38	Ławy fundamentowe betonowe	m³		
d.3.4	pod przepusty fi 60			
	0,34m*0,76m*60,00m=15,50m3	m³	15.50	
	15.50		RAZEM	15.50
39	Przepusty rurowe - rury PEHD o średnicy 60 cm	m		
d.3.4	dl. 60,00m			
	60.00	m	60.00	
			RAZEM	60.00
40	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spychar-	m³		
d.3.4	kami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr.			
	III-IV			
	57,60m3(wykop) - 27,20m3 (objętość rur, rozplantować w miejscu) = 30,40m3	m³	30.40	
	30.40		RAZEM	30.40
<b>3.5 D.03.01.01.42. Wykonanie ścianek czołowych przepustów 3xfi150cm</b>				

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.3.5	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III, wyk.wykopów pod przepust z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 9,50m*0,80m*2,50m=19,00m3 19.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19.00	
			RAZEM	19.00
42 d.3.5	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm obmiar wg wykazu zbrojenia 0,460t 0.460	t  t	  0.46	
			RAZEM	0.46
43 d.3.5	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm 0,460t 0.460	t  t	  0.46	
			RAZEM	0.46
44 d.3.5	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - płyty,ławy i stopy fundamen- towe ława: 9,25m*0,80m*0,80m =5,92m3 * 2str.=11,84m3 ścianka: 9,05m*0,55m*2,28m= 11,35m3*2str.=22,70m3 34.54	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  34.54	
			RAZEM	34.54
45 d.3.5	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spychar- kami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I - II 19,00m3 (z wykopu) - 11,84m3 (objętość ławy betonowej pod murem) = 7,16m3 (nad- miar rozplantowac w miejscu) 7.16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.16	
			RAZEM	7.16
<b>3.6 D.03.01.01.33/34.Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe</b>				
46 d.3.6	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. przepust 3xfi150 10,00m*6,90m*2,50m=172,50m3 172.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  172.50	
			RAZEM	172.50
47 d.3.6	Ławy fundamentowe betonowe pod przepusty o śr.150cm przepust 3xfi150 wg. wyliczeń 3,39m2*10,00m=33,90m3 33.90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  33.90	
			RAZEM	33.90
48 d.3.6	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych dwuotworowych z rur o śr. 150 cm x 3 dł.:10,00m 10.00	m  m	  10.00	
			RAZEM	10.00
49 d.3.6	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spychar- kami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I - II DOWÓZ GRUNTU 172,50m3(wykop)-81,47m3 (objętość rur)=91,03m3 91.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  91.03	
			RAZEM	91.03
<b>4 D. 04.00.00 PODBUDOWA</b>				
<b>4.1 D. 04.01.01 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta 30cm</b>				
50 d.4.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł.30cm(średnio) w gruncie kat. II-VI w km. rob. 0+000-4+280 4280,00m*5,80m=24824,00m2 rozjazdy bitumiczne - 250,00m2 rozjazdy - 240,00m2 poszerzenia na łukach - 200,00m2 25514.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25514.00	
			RAZEM	25514.00
<b>4.2 D.04.02.01 Warstwa odcinająca wykonywana mechanicznie z piasku zagęszczana mechanicznie gr. warstwy 20 cm</b>				
51 d.4.2	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 20 cm w km. rob. 0+000-4+280 4280,00m*5,80m=24824,00m2 rozjazdy bitumiczne - 250,00m2 rozjazdy - 240,00m2 poszerzenia na łukach - 200,00m2 25514.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25514.00	
			RAZEM	25514.00
<b>4.3 D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie</b>				

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.4.3	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0-31,50mm z kruszywa C50/30 gr. 20 cm w km. rob. 0+000-4+280 4280,00m*5,80m=24824,00m2 rozjazdy bitumiczne - 250,00m2 rozjazdy - 240,00m2 poszerzenia na łukach - 200,00m2 25514.00	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       25514.00	       25514.00
<b>4.4</b>	<b>D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie</b>		<b>RAZEM</b>	<b>25514.00</b>
53 d.4.4	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0-31,50mm z kruszywa C50/30 gr. 10 cm w km. rob. 0+000-4+280 4280,00m*5,70m=24396,00m2 rozjazdy bitumiczne - 250,00m2 rozjazdy - 240,00m2 poszerzenia na łukach - 200,00m2 25086.00	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       25086.00	       25086.00
			<b>RAZEM</b>	<b>25086.00</b>
<b>5</b>	<b>D. 05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>			
<b>5.1</b>	<b>D.05.03.05 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. w-wy 5 cm</b>			
54 d.5.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warst- wa wiążąca) AC 16W wraz ze skropieniem emulsją asfaltową w km. rob. 0+000-4+280 4280,00m*5,60m=23968,00m2 rozjazdy bitumiczne - 250,00m2 rozjazdy - 240,00m2 poszerzenia na łukach - 200,00m2 24658.00	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       24658.00	       24658.00
			<b>RAZEM</b>	<b>24658.00</b>
55 d.5.1	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (na średnią odległość 20km) 24658,00m2*0.100=2465,80t 2465.80	t    t	    2465.80	    2465.80
			<b>RAZEM</b>	<b>2465.80</b>
<b>5.2</b>	<b>D.05.03.05 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścierna gr. w-wy 4 cm</b>			
56 d.5.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warst- wa ścierna) AC 11S wraz ze skropieniem emulsją asfaltową w km. rob. 0+000-4+280 4280,00m*5,50m=23540,00m2 rozjazdy bitumiczne - 250,00m2 rozjazdy - 240,00m2 poszerzenia na łukach - 200,00m2 24230.00	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       24230.00	       24230.00
			<b>RAZEM</b>	<b>24230.00</b>
57 d.5.2	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (na średnią odległość 20km) 24230,00m2*0.102=2471,46t 2471.46	t    t	    2471.46	    2471.46
			<b>RAZEM</b>	<b>2471.46</b>
<b>5.3</b>	<b>D.05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych</b>			
58 d.5.3	Roboty remontowe - cięcie pilą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm z odwozem urobku 100,00m 100.00	m    m	    100.00	    100.00
			<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
<b>6</b>	<b>D. 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>6.1</b>	<b>D.06.01.01 Umocnienie skarp</b>			
59 d.6.1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w grun- tach kat. I-III 4280,00m*2,00m*2str.=17120,00m2 17120.00	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    17120.00	    17120.00
			<b>RAZEM</b>	<b>17120.00</b>
<b>6.2</b>	<b>D.06.01.10 Wykonanie poboczy i zjazdów z mieszanki niezwiązanej 0-31,50mm z kruszywa C50/30 stabilizowanego me- chanicznie</b>			
60 d.6.2	Wykonanie poboczy i zjazdów z mieszanki niezwiązanej 0-31,50mm z kruszywa C50/ 30 gr. 10 cm 4280,00m*1,00m*2str.=8560,00m2 zjazdy - 2020,00m2 10580.00	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    10580.00	    10580.00
			<b>RAZEM</b>	<b>10580.00</b>
<b>6.3</b>	<b>D.06.02.01.01 i 02 Przepusty pod zjazdami</b>			
61 d.6.3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II fi40 cm 808,00m*0,50m*0,70m=282,80m3 282.80	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	    282.80	    282.80

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm	m	RAZEM	282.80
d.6.3	808,00m	m	808.00	
	808.00		RAZEM	808.00
63	Ławy fundamentowe żwirowe stabilizowane cementem w ilości 150,0kg/m3 gr. 10cm	m³		
d.6.3	fi 40cm: 808,00m*0,44m*0,12m=42,66m³	m³	42.66	
	42.66		RAZEM	42.66
64	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ;	m³		
d.6.3	kat.gr. I-III			
	zasypanie wykopu po rurach fi 40cm			
	z wykopu: 282,80m³-122,77m³ (objętość rur-rozplantować w miejscu)=160,03m³	m³	160.03	
	160.03		RAZEM	160.03
<b>6.4</b>	<b>D.06.01.03. Wykonanie umocnienia wlotu i wylotu przepustów pod drogą i na zjazdach oraz wykonanie obrukowania na zjazdach</b>			
65	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego lub łamanego o wys. 16-20 cm na	m²		
d.6.4	podsypanie cementowo-piaskowej.			
	przyjęto szacunkowo:			
	na przepustach pod drogą (umocnienie wlotu i wylotu):			
	10szt.*10,00m²*2str.=200,00m²			
	Umocnienie wlotu i wylotu przepustów na zjazdach - fi 40:			
	101szt.*2str.*5,00m² (przyjęto szacunkowo)=1010,00m²	m²	1210.00	
	1210.00		RAZEM	1210.00
<b>6.5</b>	<b>D.06.04.00 Oczyszczenie rowów</b>			
66	Oczyszczenie istniejących rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m		
d.6.5	przy rozjazdach	m	400.00	
	oczyszczenie rowów - 400,00m			
	400.00		RAZEM	400.00
<b>7</b>	<b>D.07.00.00 OZNAKOWANIE</b>			
<b>7.1</b>	<b>D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe</b>			
67	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do	szt.		
d.7.1	0.3 m²			
	25szt.	szt.	25.00	
	25		RAZEM	25.00
<b>7.2</b>	<b>D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe</b>			
68	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. po-	szt.		
d.7.2	nad 0.3 m²			
	4szt.	szt.	4.00	
	4		RAZEM	4.00
<b>7.3</b>	<b>D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>			
69	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.7.3	27szt.	szt.	27.00	
	27		RAZEM	27.00
<b>7.4</b>	<b>D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>			
70	Pionowe znaki drogowe - słupki "U-2"	szt.		
d.7.4	wg projektu organizacji ruchu drogowego - 4szt.	szt.	4.00	
	4		RAZEM	4.00
<b>7.5</b>	<b>D.07.05.01.13 Znaki hektometrowe jako zabezpieczenie przy przepustach</b>			
71	Znaki hektometrowe - słupki hektometrowe	szt.		
d.7.5	przy przepustach - 12szt.	szt.	12.00	
	12		RAZEM	12.00
<b>7.6</b>	<b>D.07.05.01 Bariery ochronne stalowe</b>			
72	Bariery ochronne stalowe przy przepustach str. L i P:	m		
d.7.6	168,00m	m	168.00	
	168.00		RAZEM	168.00
<b>8</b>	<b>INNE ROBOTY</b>			
<b>8.1</b>	<b>Wykonanie czasowej organizacji ruchu drogowego</b>			
73	Wykonanie projektu organizacji ruchu drogowego na czas wykonania robót	kpl.		
d.8.1		kpl.	1.00	
	1		RAZEM	1.00
<b>8.2</b>	<b>D.10.01.05.03 Przebudowa linii</b>			
74	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociągowych	szt.		
d.8.2	5szt.	szt.	5.00	
	5		RAZEM	5.00
<b>8.3</b>	<b>Przebudowa linii</b>			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.8.3	Rurociągi A 110PS (dwudzielna) jako zabezpieczenie kabla telefonicznego 100,00m 100.00	m m	 100.00	
			RAZEM	100.00
<b>8.4</b>	<b>Inwentaryzacja powykonawcza</b>			
76 d.8.4	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1.00	
			RAZEM	1.00
<b>9</b>	<b>Przebudowa sieci energetycznej</b>			
<b>9.1</b>	<b>Przebudowa sieci energetycznej</b>			
77 d.9.1	Przebudowa sieci energetycznej 1	kpl. kpl.	 1.00	
			RAZEM	1.00
<b>10</b>	<b>KANAŁ TECHNOLOGICZNY</b>			
<b>10.1</b>	<b>Budowa kanału technologicznego</b>			
78 d.10. 1 1	Budowa kanału technologicznego   1	kpl.  kpl.	  1.00	
			RAZEM	1.00