

PRZEDMIAR

Przebudowa, rozbudowa drogi leśnej w Leśnictwie Wdowin
w km rob. 0+000 – 1+348,80

Lp	Poz. SST poz. przedm. podst. wyceny	OPIS ROBÓT	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
1	D.01.01.01.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1,1	D.01.01.01.11.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym		
		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego odc.II w km rob. 0+000 - 1+348,80; 1348,80m	km	1,35
1,2	D. 01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu		
		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą sycharek na odkład: odc.II w km rob. 0+000-1+348,80 1348,80m*1,00m*2str.=2697,60m2	m2	2697,60
1,3	D.01.02.01.25.	Karczowanie drzew		
		Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności odc.II 13szt.	szt.	13,00
		Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności odc.II 13szt.	szt.	13,00
		Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności odc.II 3szt.	szt.	3,00
		Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności odc.II 2szt.	szt.	2,00
		Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności odc.II 4szt.	szt.	4,00

		Wywożenie karpiny na odległość do 2km. szacunkowo: odc.II 13szt.*0,20mp = 2,60mp 13szt.*0,30mp = 3,90mp 3szt.*0,40mp = 1,20mp 2szt.*0,50mp = 1,00mp 4szt.*0,60mp = 2,40mp Razem odc.II: 11,10mp	mp	11,10
1,4	D.01.02.01.063	Karczowanie krzaków i podszycia		
		Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni (w obmiarze uwzględniono podcięcie nawisających konarów drzew nad skrajnią pionowa drogi) przyjęto szacunkowo: odc.II 0,80ha	ha	0,80
		Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. przyjęto szacunkowo: odc.II - 30,00mp	mp	30,00
1,5	D.01.03.02	Rozebranie przepustów z rur betonowych		
		Rozebranie przepustów rurowych o śr. 60 cm odc.II fi 60 w km rob.1+211 o dł 9,00m	m	9,00
		Wywiezienie gruzu z rozbiórki przepustów rurowych - rury betonowe i ścianki czołowe przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 5 km W MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ ZAMIAWIAJĄCEGO wg. obliczeń 0,18m ³ /mb * 9,00mb = 1,62m ³	m ³	1,62
1,6	D.01.03.02	Rozebranie przepustów z rur betonowych		
		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm odc.II w km rob. 396,50 dł. 8,00m	m ²	8,00
		Wywiezienie gruzu z rozbiórki przepustów rurowych - rury betonowe i ścianki czołowe przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 5 km W MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ ZAMIAWIAJĄCEGO wg. obliczeń 0,19m ³ /mb * 8,00mb = 1,52m ³	m ³	1,52
1,7	D.01.03.04	Przebudowa linii.		
		Rurociągi A 160 PS (dwudzielna) jako zabezpieczenie kabla telekomunikacyjnego (światłowodu) zgodnie z uzgodnieniem odc.II – 210,50m	m	210,50
1,8	D.01.03.04	Przebudowa linii.		

		Rurociągi z HDPE 110/6,3 ułożenie wzdłuż istniejącej linii telekomunikacyjnej odc.II – 186,50m	m	186,50
		Rurociągi A 58 PS (dwudzielna) jako zabezpieczenie kabla telefonicznego zgodnie z uzgodnieniem odc.II – 186,50m	m	186,50
Razem roboty przygotowawcze:				
2	D.02.01.01.00	ROBOTY ZIEMNE		
2,1	D.02.01.01.12	Roboty ziemne poprzeczne		
		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu. w/g tabeli objętości robót odc.II w km rob. 0+000-1+348,80 618,92m3	m3	618,92
2,2	D.02.01.01.61	Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)		
		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. odc.II w km rob. 0+000-0+050 (w miejscu wymiany gruntu) 50,00m*0,55m*5,90m=162,25m3 w km rob. 0+375-0+425 (w miejscu wymiany gruntu) 50,00m*0,80m*5,90m=236,00m3	m3	398,25
2,3	D.02.01.01.61	Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (dokop)		
		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. odc.II w km rob. 0+000-0+050 (w miejscu wymiany gruntu) 50,00m*0,55m*5,90m=162,25m3 w km rob. 0+375-0+425 (w miejscu wymiany gruntu) 50,00m*0,80m*5,90m=236,00m3	m3	398,25
2,4	D.02.01.01.61	Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (dokop)		
		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.w/g tabeli objętości robót ziemnych odc.II w km rob.0+000-1+348,80 2734,35m3	m3	2734,35
2,5	D.02.01.01.61	Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km)		

		<p>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.w/g tabeli objętości robót ziemnych odc.I -</p> <p>odc.II w km rob. 0+000-1+348,80 290,70m³</p>	m ³	290,70
2,6	D. 02.03.01.12	Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI		
		<p>Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV</p> <p>A) odc.II w km rob. 0+000-1+348,80 618,92m³</p> <p>B) odc.II w km rob. 0+000-0+050 (w miejscu wymiany gruntu) 50,00m*0,55m*5,90m=162,25m³ w km rob. 0+375-0+425 (w miejscu wymiany gruntu) 50,00m*0,80m*5,90m=236,00m³</p> <p>C) odc.II w km rob.0+000-1+348,80 2734,35m³</p> <p>D) odc.II w km rob. 0+000-1+348,80 290,70m³</p> <p>Razem:4042,22m³:0,1=40422,20m²</p>	m ²	0,00
		<p>Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat.III 4042,22m³</p>	m ³	0,00
Razem roboty ziemne:				
3	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
3,1	D.03.01.01.161.	Wykonanie ścianek czołowych przepustów fi 60 cm		

	<p>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</p> <p>odc.II w km rob. 0+014,50 str.L i P 3,00m*0,80m*1,20m*2str=5,76m3</p> <p>w km rob. 1+211 str.L 3,00m*0,80m*1,10m=2,64m3</p> <p>w km rob. 1+211 str.P 3,00m*0,80m*1,30m=3,12m3</p> <p>Razem:11,52m3</p>	m2	11,52
	<p>Przygotowanie zbrojenia na budowie - pręty o śr. 10-14 mm obmiar wg wykazu zbrojenia</p> <p>odc.II w km rob. 0+014,50 str.L i P 77,14kg=0,08t</p> <p>w km rob. 1+211 str.L 37,11kg=0,04t</p> <p>w km rob. 1+211 str.P 41,56kg=0,04t</p> <p>Razem:0,16t</p>	t	0,16
	<p>Przygotowanie zbrojenia na budowie - pręty o śr. 10-14 mm obmiar wg wykazu zbrojenia</p> <p>odc.II w km rob. 0+014,50 str.L i P 77,14kg=0,08t</p> <p>w km rob. 1+211 str.L 37,11kg=0,04t</p> <p>w km rob. 1+211 str.P 41,56kg=0,04t</p> <p>Razem:0,16t</p>	t	0,16

		<p>Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - płyty, ławy i stopy fundamentowe</p> <p>odc.II w km rob. 0+014,50 str.L i P ława: $2,80m \times 0,80m \times 0,55m = 1,23m^3 \times 2str. = 2,46m^3$</p> <p>ścianka: $1,16m \times 0,37m \times 2,60m \times 2str. = 2,23m^3$</p> <p>w km rob. 1+211 str.L ława: $2,80m \times 0,80m \times 0,55m = 1,23m^3$</p> <p>ścianka: $1,06m \times 0,37m \times 2,60m = 1,02m^3$</p> <p>w km rob. 1+211 str.P ława: $2,80m \times 0,80m \times 0,55m = 1,23m^3$</p> <p>ścianka: $1,26m \times 0,37m \times 2,60m = 1,21m^3$</p> <p>Razem: $9,38m^3$</p>	m3	9,38
		<p>Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopó w obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV $11,52m^3$ (z wykopu) - $4,92m^3$ (objętość ławy betonowej pod murem) = $6,60m^3$ (nadmiar rozplantować w miejscu)</p>	m3	6,60
3,2	D.03.01.01.21	Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe,jednotorowe fi 60cm		
		<p>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</p> <p>odc.II w km rob. 0+014,50 dł.=9,50m $1,00m \times 0,80m \times 9,50m = 7,60m^3$</p> <p>w km rob. 1+211 dł.=9,50m $1,00m \times 0,80m \times 9,50m = 7,60m^3$</p> <p>Razem: $15,20m^3$</p> <p>odc. III w km rob. 0+250-0+960 fi 60cm w km rob. 0+622 o dł. 10,00m □ $1,00m \times 0,80m \times 10,00m = 8,00m^3$</p> <p>Razem: $30,56m^3$</p>	m3	15,20
		<p>Ławy fundamentowe z pospółki stabilizowanej cementem w ilości 150kg/m³ pod przepusty o śr. 60cm</p> <p>odc.II w km rob. 0+014,50 dł.=9,50m wg. wyliczeń: $0,34m \times 0,76m \times 9,50m = 2,46m^3$</p> <p>w km rob. 1+211 dł.=9,50m wg. wyliczeń: $0,34m \times 0,76m \times 9,50m = 2,46m^3$</p> <p>Razem: $4,92m^3$</p>	m3	4,92

		Przepusty rurowe - rury PEHD o średnicy 60 cm odc.II w km rob. 0+014,50 dł.=9,50m w km rob. 1+211 dł=9,50m Razem:19,00m	m	19,00
		Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopó w obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 15,20m3(wykop) - 8,62m3 (objętość rur, rozplantować w miejscu) = 6,58m3	m3	6,58
3,3	D.03.01.01.161.	Wykonanie ścianek czołowych przepustów fi 80 cm		
		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 odc.II w km rob. 0+396,50 3,50m*0,80m*2,00m*2str.=11,20m3	m2	11,20
		Przygotowanie zbrojenia na budowie - pręty o śr. 10- 14 mm obmiar wg wykazu zbrojenia odc.II w km rob. 0+396,50 116,32kg=0,12t	t	0,12
		Montaż zbrojenia podpory - pręty o śr. 10-14 mm odc.II w km rob. 0+396,50 116,32kg=0,12t	t	0,12
		Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - płyty,ławy i stopy fundamentowe odc.II w km rob. 0+396,50 ława: 3,20m*0,80m*0,60m =1,54m3*2str.=3,08m3 ścianka: 1,52m*0,36m*3,00m = 1,64m3*2str.=3,28m3	m3	6,36
		Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopó w obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 11,20m3 (z wykopu) - 3,08m3 (objętość ławy betonowej pod murem) = 8,12m3 (nadmiar rozplantować w miejscu)	m3	8,12
3,4	D.03.01.01.21	Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe,jednotorowe fi 80 cm		

		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 odc.II w km rob. 0+396,50 dł.9,00m 2,00m*1,00m*9,00m=18,00m3	m3	18,00
		Ławy fundamentowe betonowe pod przepusty o śr. 80cm odc.II w km rob. 0+396,50 dł.9,00m 0,37m*1,04m*10,00m = 3,85m3	m3	3,85
		Przepusty rurowe - rury PEHD o średnicy 80 cm odc.II w km rob. 0+396,50 dł.9,00m	m	9,00
		Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopó w obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 18,00m3(wykop) - 7,64m3 (objętość rur)= 10,36m3 (nadmiar rozplantować w miejscu)	m3	10,36
3,5	D.03.01.03.152	Wykonanie umocnienia wlotu i wylotu przepustu		
		Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego lub łamanego o wys. 16-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Umocnienie wlotu i wylotu przepustów: przepusty fi 60: odc.II w km rob. 0+014,50 30,00m2 w km rob. 1+211 30,00m3 przepusty fi 80: odc.II w km rob. 0+396,50 dł.9,00m 40,00m2 ścianki przy zjazdach: odc.II Umocnienie wlotu i wylotu przepustów na zjazdach - fi 30: 32szt.*2str.*5,00m2 (przyjęto szacunkowo) =320,00m2 Razem:420,00m2	m2	420,00
Razem odwodnienie korpusu drogowego:				
4	D.04.00.00.	PODBUDOWY		
4,1	D. 04.01.01.13	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta 30 cm.		

		<p>Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI</p> <p>odc.II w km rob. 0+000-0+050 50,00m*5,80m=290,00m²</p> <p>w km rob. 0+50-0+200 str.P 150,00m*0,58(średnio)=87,00m²</p> <p>w km rob. 0+200-0+396,50 196,50m*5,80m=1139,70m²</p> <p>w km rob. 0+396,50-0+500 str.L 103,50m*0,45m(średnio)=46,58m²</p> <p>w km rob. 0+450-0+850 str.P 400,00m*0,64m(średnio)=256,00m²</p> <p>w km rob. 1+000-1+100 str.P 100,00m*0,55m(średnio)=55,00m</p> <p>w km rob. 1+100-1+250 150,00m*5,80m=870,00m²</p> <p>poszerzenie na łuku W5: 13,00m² poszerzenie na łuku W7: 65,00m² rozjazd: 536,00m² rozjazd K.T.: 20,00m²</p> <p>Razem odc.II: 3378,28m²</p>	m2	3378,28
4,2	D.04.03.01.31	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsja asfaltową		
		<p>Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych</p> <p>odc.II w km rob. 0+000-1+348,80 1348,80m*5,60m=7553,28m²</p> <p>poszerzenie na łuku W5: 13,00m² poszerzenie na łuku W7: 65,00m² rozjazd: 536,00m² rozjazd K.T.: 20,00m²</p> <p>Razem odc.II: 8187,28m²</p>	m2	0,00
4,3	D.04.02.01.13	Warstwa wykonywana mechanicznie z piasku zagęszczana mechanicznie gr. warstwy 80 cm.-wymiana gruntu		
		<p>Warstwy zagęszczane mechanicznie o grubości 55cm - 80cm - wymiana gruntu</p> <p>odc.II w km rob. 0+000-0+050; 0+375-0+425 (w miejscu wymiany gruntu) 100,00m*5,90m=590,00m²</p>	m2	590,00
4,4	D.04.04.01.22	Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie		

		<p>Warsza górna podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych gr. 20 cm</p> <p>podbudowa: w km rob. 0+050-0+200 150,00m*5,17(średnio)=775,50m²</p> <p>w km rob. 0+396,50-0+850 453,50m*5,20m(średnio)=2358,20m²</p> <p>w km rob. 0+850-1+000 150,00m*5,70m=855,00m²</p> <p>w km rob. 1+000-1+100 100,00m*5,20m(średnio)=520,00m</p> <p>w km rob. 1+250-1+348,80 98,80m*5,70m=563,16m²</p> <p>Razem:5071,86m²</p>	m ²	5071,86
4,5	D. 04.08.03.01	Wyrównanie podbudowy kruszywem naturalnym z dodatkiem 35% łamanego		
		<p>Wyrównanie podbudowy kruszywem naturalnym z dodatkiem 35% łamanego stabilizowanym mech. - średniej grubości od 0cm-10cm odc.II</p> <p>wyrównanie: w km rob. 0+050-0+200 150,00m*5,17(średnio)=775,50m²</p> <p>w km rob. 0+396,50-0+850 453,50m*5,20m(średnio)=2358,20m²</p> <p>w km rob. 0+850-1+000 150,00m*5,70m=855,00m²</p> <p>w km rob. 1+000-1+100 100,00m*5,20m(średnio)=520,00m</p> <p>w km rob. 1+250-1+348,80 98,80m*5,70m=563,16m²</p> <p>Razem:5071,86m²*0,05m(średnio)=253,59m³</p> <p>wg wyliczeń:253,59m³+50,72m³(20% na wyrównanie nierówności międzyprzekrojowych) =304,31m³</p>	m ³	304,31

		Profilowanie mechaniczne w/w kruszywa odc.II wyrównanie: w km rob. 0+050-0+200 $150,00m \cdot 5,17(\text{średnio}) = 775,50m^2$ w km rob. 0+396,50-0+850 $453,50m \cdot 5,20m(\text{średnio}) = 2358,20m^2$ w km rob. 0+850-1+000 $150,00m \cdot 5,70m = 855,00m^2$ w km rob. 1+000-1+100 $100,00m \cdot 5,20m(\text{średnio}) = 520,00m$ w km rob. 1+250-1+348,80 $98,80m \cdot 5,70m = 563,16m^2$ Razem: 5071,86m ²	m ²	5071,86
		Zagęszczanie kruszywa na profilowanie i wzmocnienie podbudowy km. j/w	m ²	5071,86
4,6	D.04.04.01.22	Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie		
		warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych gr. 10 cm odc.II w km rob. 0+000-0+050 $50,00m \cdot 5,70m = 285,00m^2$ w km rob. 0+50-0+200 str.P $150,00m \cdot 0,53(\text{średnio}) = 79,50m^2$ w km rob. 0+200-0+396,50 $196,50m \cdot 5,70m = 1120,05m^2$ w km rob. 0+396,50-0+500 str.L $103,50m \cdot 0,40m(\text{średnio}) = 41,40m^2$ w km rob. 0+450-0+850 str.P $400,00m \cdot 0,59m(\text{średnio}) = 236,00m^2$ w km rob. 1+000-1+100 str.P $100,00m \cdot 0,50m(\text{średnio}) = 50,00m$ w km rob. 1+100-1+250 $150,00m \cdot 5,70m = 855,00m^2$ poszerzenie na łuku W5: 13,00m ² poszerzenie na łuku W7: 65,00m ² rozjazd: 536,00m ² rozjazd K.T.: 20,00m ² w miejscu placu załadunkowego Wg obmiaru graficznego: 2263,00m²	m ²	3300,95
4,7	D.04.04.01.26	Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie		

	<p>warszawa domna podbudowa z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych gr. 20 cm km i obmiar z pozycji - koryto</p> <p>odc.II w km rob. 0+000-0+050 50,00m*5,80m=290,00m²</p> <p>w km rob. 0+50-0+200 str.P 150,00m*0,58(średnio)=87,00m²</p> <p>w km rob. 0+200-0+396,50 196,50m*5,80m=1139,70m²</p> <p>w km rob. 0+396,50-0+500 str.L 103,50m*0,45m(średnio)=46,58m²</p> <p>w km rob. 0+450-0+850 str.P 400,00m*0,64m(średnio)=256,00m²</p> <p>w km rob. 1+000-1+100 str.P 100,00m*0,55m(średnio)=55,00m</p> <p>w km rob. 1+100-1+250 150,00m*5,80m=870,00m²</p> <p>poszerzenie na łuku W5: 13,00m² poszerzenie na łuku W7: 65,00m² rozjazd: 536,00m² rozjazd K.T.: 20,00m²</p> <p>w miejscu placu załadunkowego Wz. obmiar profilowanego: 2262,00m²</p>		m2	3378,28
Razem podbudowa:				

5	D.05.00.00.	NAWIERZCHNIA		
5,1	D.05.03.05.12	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. w-wy 5 cm. na ruch KR1		
		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) odc.II w km rob. 0+000-1+348,80 1348,80m*5,60m=7553,28m2 poszerzenie na łuku W5: 13,00m2 poszerzenie na łuku W7: 65,00m2 rozjazd: 536,00m2 rozjazd K.T.: 20,00m2 Razem odc.II: 8187,28m2	m2	0,00
		Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 8187,28m2*0.1244 = 1018,50t.	t	0,00
5,2	D.05.03.05.72	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 4 cm. na ruch KR1		
		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) odc.II w km rob. 0+000-1+348,80 1348,80m*5,50m=7418,40m2 poszerzenie na łuku W5: 13,00m2 poszerzenie na łuku W7: 65,00m2 rozjazd: 536,00m2 rozjazd K.T.: 20,00m2 Razem odc.II: 8052,40m2	m2	0,00
		Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 8052,40m2*0.102=821,35t	t	0,00
Razem nawierzchnia:				
6	D.06.00.00.	ROBOTY WYKONCZENIOWE		
6,1	D.06.01.01	Umocnienie skarp		
		Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III wg. tabeli objętości robót ziemnych: odc.II 3254,75m2+2252,84m2=5507,59m2	m2	0,00
6,2	D.06.03.01	Wykonanie poboczy		

		Wykonanie poboczy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych gr. 10 cm oraz nawierzchni placu załadunkowego wg obmiaru graficznego: odc.II w km rob. 0+000-1+348,80 str.L - 1940,00m ² str.P - 1724,00m ² zjazdy:785,00m ² w miejscu placu załadunkowego: wg obmiaru graficznego:2263,00m ² Razem odc.II: 6712,00m ²	m ²	0,00
6,3	D.06.02.01.01 i 02	Przepusty pod zjazdami		
		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II odc.II fi 30 cm 250,50m*0,50m*0,70m = 87,68m ³	m ³	87,68
		Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 30 cm odc.II 250,50m	m	250,50
		Ławy fundamentowe żwirowe stabilizowane cementem w ilości 150,0kg/m ³ gr. 10cm fi 30cm: 250,50m*0,44m*0,12m = 13,23m ³	m ³	13,23
		Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III zасыpanie wykopu po rurach fi30cm z wykopu 87,68m ³ - 22,73m ³ (objętość rur-rozplantować w miejscu)= 64,95m ³	m ³	64,95
6,4	D.06.04.00	Oczyszczenie rowów		
		Oczyszczenie istniejących rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm odc.II w km rob. 0+000-0+1348,80 1348,80m*2str.=2697,60m	m ²	2697,60
Razem roboty wykończeniowe:				
7	D.07.00.00	OZNAKOWANIE		
7,1	D.07.02.01.11	Oznakowanie pionowe		
		Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych odc.II w km rob. 0+000-1+348,80 4szt.	szt	0,00
		Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² odc.II w km rob. 0+000-1+348,80 5szt.	szt	0,00

7,2	D.07.05.01.13	Znaki hektometrowe jako zabezpieczenie przy przepustach		
		Znaki hektometrowe - słupki hektometrowe odc.II w km rob. 0+000-1+348,80 22szt.	szt	0,00
Razem oznakowanie:				
8		INNE ROBOTY		
8,1		Wyniesienie na poziom nawierzchni punktów osnowy geodezyjnej		
		Wyniesienie na poziom nawierzchni punktów osnowy geodezyjnej odc.II w km rob. 0+000-1+348,80 4szt.	szt	0,00
8,2		Wykonanie czasowej organizacji ruchu drogowego		
		Wykonanie projektu organizacji ruchu drogowego na czas wykonania robót Odc.II	kpl	0,00
8,3		Inwentaryzacja powykonawcza		
		Inwentaryzacja powykonawcza Odc.II	kpl	0,00
Razem inne roboty:				