

ROZDZIAŁ V

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT
na remont 2 przepustów w ciągu drogi powiatowej Nr 1867N
dr. kraj.nr 16 (Wierzbiny) – Drygały – Skarżyn na odcinku Drygały – Dmusy
I przepust – w km 19+935; II przepust – w km 20+140

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie , opis i wyliczenia	Nazwa jedn.	Ilość Jedn.
1	2	3	4	5
1.	ST-D-M.00.00 ST-D.03.01	Roboty pomiarowe przy remoncie przepustów I - 25 + 20 = 45,0 mb II - 20 + 15 = 35,0 mb	mb	80,00
2.		Ręczny przekop kontrolny lokalizacji nieznanego uzbrojenia + zasypka w gruncie kat. III I - 7,50mb x1,40m x 0,9m = 9,45m ³ II - 7,50mb x1,40m x 0,9m = 9,45m ³	m ³	18,90
3.		Rozebranie nawierzchni bitumicznej nad przepustami I - 45,0 x 4,2 = 189,0m ² II - 35,0 x 4,2 = 147,0m ²	m ²	336,00
4.		Rozebranie podbudowy tłuczniowej grub. 12 cm - obmiar jak w poz. 3	m ²	336,00
5.		Usunięcie pnia ściętego drzewa średnicy powyżej 75 cm I - 1 szt.	szt.	1
6.		Odwiezienie gruzu z rozbiórki I - 189x(0,04+0,12) +1,5(karpa) = 31,74m ³ II - 147x(0,04+0,12) = 23,52m ³	m ³	55,26
7.		Mechaniczne rozebranie nasypu na głębokość 1m z odwiezieniem na odkład (do ponownego wbudowania), grunt kat. III I - 45x{(1,65+1,65)x0,16+1,0x(13,0+7,5)x0,5} = 484,8m ³ II - 35x{(1,65+1,65)x0,16+1,0x(12,8+7,5)x0,5} = 373,7m ³	m ³	858,53
8.		Ręczne roboty ziemne w gruncie kat. III (odkopenie przepustu) – na odkład (do ponownego wbudowania) I - {(5,06+2,2)x0,5x17,0} – 3,14x0,4 ² x17,0 = 53,17m ³ II - {(5,06+2,2)x0,5x17,0} – 3,14x0,4 ² x17,0 = 53,17m ³	m ³	106,34
9.		Wykonanie tymczasowej tamy na rzece jako grodzy drewniano-ziemnej z bali drewnianych do wys. 1,0m plus rozebranie –wg potrzeb szacunkowo do 6,0m I - 6,0m II - 6,0m	mb	12,00
10.		Montaż i demontaż rur obejścia o średnicy 40cm na czas wykonania remontu przepustu – wg potrzeb ca 50m I - 50,0m II - 50,0m	mb	100,00

1	2	3	4	5
11.		<p>Rozebranie przepustu z rur betonowych o średnicy 60cm z odwiezieniem gruzu</p> <p>I - 10 mb II - 10 mb</p>	mb	20,00
12.		<p>Oczyszczenie przepustu z namułu</p> <p>I - 17mb – 10mb = 7,0mb II - 17mb – 10mb = 7,0mb</p>	mb	14,00
13.		<p>Ręczne wykonanie koryta pod ławę przepustu w gruncie kat. III głębokości 30 cm</p> <p>I - 10m x1,20m = 12,0m² II - 10m x1,20m = 12,0m²</p>	m ²	24,00
14.		<p>Wykonanie ławy pod przepust z pospółki 0-50mm</p> <p>I - 10mx1,20mx0,30m = 3,60m³ II - 10mx1,20mx0,30m = 3,60m³</p>	m ³	7,20
15.		<p>Wykonanie przepustu z rur betonowych „Wipro” o średnicy 60 cm</p> <p>I - 10 mb II - 10 mb</p>	mb	20,00
16.		<p>Zasypanie przepustu pospółką 0-32mm, grunt kat.II</p> <p>- obmiar jak w poz.8</p>	m ³	106,34
17.		<p>Wykonanie nasypu – grunt z odkładu kat.III z formowaniem i zagęszczeniem nasypu</p> <p>- obmiar jak w poz.7</p>	m ³	858,53
18.		<p>Ścianki czołowe betonowe dla przepustu z rur o średnicy 60 cm</p> <p>I - 2 szt. II - 2 szt</p>	szt	4
19.		<p>Wykopy liniowe o szer. 0,5m i głębokości do 1 m (w podstawie nasypu), grunt kat.III w celu zakotwienia siatki drucianej</p> <p>I - 2x15x2x0,5mx1,0m = 30m³ II - 2x15x2x0,5mx1,0m = 30m³</p>	m ³	60,00
20.		<p>Założenie siatki stalowej ogrodzeniowej o oczkach 10x10cm na powierzchni skarp nasypu</p> <p>I - str.L 2x(4,0+8,0)x0,5x15 = 180m² - str.P 2x(4,0+5,0)x0,5x15 = 135m² II - str.L 2x(3,3+4,6)x0,5x15 = 118,5m² - str.P 2x(3,3+4,4)x0,5x15 = 115,5m²</p>	m ²	549,00
21.		<p>Zasypanie wykopów liniowych o szer.0,5m i głębokości do 1m, grunt kat.III</p> <p>- obmiar jak w poz. 19</p>	m ³	60,00

1	2	3	4	5
22.		<p>Obsypanie skarp nasypu gruntem z odkładu (w-wa 10cm) wraz z obsianiem trawą</p> <p>I - str.L $(2,0+7,0) \times 0,5 \times 25 + (2,0+7,0) \times 0,5 \times 20 = 202,5$ - str.P $(1,8+3,0) \times 0,5 \times 25 + (1,8+3,0) \times 0,5 \times 20 = 108,0$</p> <p>II - str.L. $(2,0+4,2) \times 0,5 \times 15 + (2,0+4,2) \times 0,5 \times 20 = 108,5$ - str.P. $(2,0+4,0) \times 0,5 \times 15 + (2,0+4,0) \times 0,5 \times 20 = 105,0$</p>	m ²	524,00
23.		<p>Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem (B-2,5), grubość w-wy po zagęszczeniu 15 cm</p> <p>I - $45,0\text{mb} \times 5,40\text{m} = 243\text{m}^2$ II - $35,0\text{mb} \times 5,40\text{m} = 189\text{m}^2$</p>	m ²	432,00
24.		<p>Górna warstwa podbudowy z betonu asfaltowego, grubość w-wy 7 cm</p> <p>I - $45,0\text{mb} \times 5,10\text{m} = 229,5\text{m}^2$ II - $35,0\text{mb} \times 5,10\text{m} = 178,5\text{m}^2$</p>	m ²	408,00
25.		<p>Warstwa ścieralna grubości 4 cm z betonu asfaltowego</p> <p>I - $45,0\text{mb} \times 5,00\text{m} = 225,0\text{m}^2$ II - $35,0\text{mb} \times 5,00\text{m} = 175,0\text{m}^2$</p>	m ²	400,00
26.		<p>Uzupełnienie poboczy kruszywem naturalnym stabilizowanym mechanicznie, grunt kat.II - średniej grubości 26cm</p> <p>I - $45,0\text{mb} \times 1,25\text{m} \times 2 = 112,5\text{m}^2$ II - $35,0\text{mb} \times 1,25\text{m} \times 2 = 87,5\text{m}^2$</p>	m ²	200,00