

## Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
<b>Dział nr 1. D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów pomiarowych</b>		
<b>Poz. 1</b>		
Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla trasy drogowej w terenie równinnym przy budowie przepustu.		
Jednostka: km		<b>0,1000</b>
	0,05	0,0500
<b>Dział nr 2. D.01.02.01 Usunięcie drzew i krzaków</b>		
<b>Poz. 2</b>		
Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki gęste powyżej 60% powierzchni		
Jednostka: 1 ha		<b>0,0016</b>
	8,00*2,00/10000	0,0016
<b>Dział nr 3. D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg</b>		
<b>Poz. 3</b>		
Ręczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm.		
Jednostka: m2		<b>53,5000</b>
	5,50*5,00+2,60*2*5,00	53,5000
<b>Poz. 4</b>		
Rozebranie nawierzchni z brukowca . Grubość nawierzchni 16-20 cm		
Jednostka: 100 m2		<b>0,5150</b>
	5,50*5,00+2,40*2*5,00	51,5000
<b>Poz. 5</b>		
Rozebranie betonowych elementów przepustu.		
Jednostka: 1 m3		<b>42,5075</b>
	8,40*(3,40*0,50*2+2,80*0,50)+3,10*0,25*0,50+1,50*2,00*0,30*2	42,5075
<b>Poz. 6</b>		
Wywóz materiałów rozbiórkowych i gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1km.		
Jednostka: m3		<b>45,1850</b>
	53,50*0,05+42,51	45,1850
<b>Dział nr 4. D.02.01.01 Wykonywanie wykopów</b>		
<b>Poz. 7</b>		
Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi , w gruncie kat. III-IV-wykop pod rów opływowy		
Jednostka: m3		<b>50,8000</b>
	1,00*8,00*0,20*0,50+25,00*2,00*1,00	50,8000
<b>Poz. 8</b>		
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, grunt kat. III-wykopy pod przepust stalowy.		
Jednostka: m3		<b>133,5100</b>
wykop pod przepust	(12,20+2*0,60)*1,00*7,20+2,30*2,30*7,00	133,5100

Opis robót	Ilość robót
<b>Dział nr 5. D.02.03.01. Wykonywanie nasypów</b>	
<b>Poz. 9</b>	
Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III, z przetrznięciem na odległość do 3m, z zagęszczeniem-zasypanie przepustu i zasypanie rowu opływowego.	
Jednostka: m3	<b>184,3100</b>
50,80+133,51	184,3100
<b>Poz. 10</b>	
Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodamisamowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt kat. I-II z pozyskaniem materiału.	
Jednostka: m3	<b>70,0000</b>
70,00	70,0000
<b>Poz. 11</b>	
Dopłata za dalsze .....km transportu ponad 1 km.	
Jednostka: m3	<b>70,0000</b>
70,00	70,0000
<b>Poz. 12</b>	
Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami samowyladowczymi, grunt kat. I-II.	
Jednostka: m3	<b>70,0000</b>
70,00	70,0000
<b>Poz. 13</b>	
Zagęszczanie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie walcami statycznymi, samojezdnymi , grunt i kat. I-II	
Jednostka: m3	<b>70,0000</b>
70,00	70,0000
<b>Poz. 14</b>	
Plantowanie powierzchni skarp i poboczy. Kategoria gruntu I-III	
Jednostka: 100 m2	<b>8,0360</b>
98,00*(1,60+1,00)*2+98,00*1,50*2	803,6000
<b>Dział nr 6. D.03.01.02.13. Przepusty stalowe z blachy falistej</b>	
<b>Poz. 15</b>	
Rozłożenie geotkaniny na dnie i skarpach wykopu.	
Jednostka: 1 m2	<b>197,5160</b>
(5,50+2,50*2+2,12*2)*(12,20+0,60*2)	197,5160
<b>Poz. 16</b>	
Ława fundamentowa z pospółki pod przepust z blachy falistej.	
Jednostka: m3	<b>49,0440</b>
(12,20+0,60*2)*6,10*0,60	49,0440
<b>Poz. 17</b>	
Ułożenie część przelotowej przepustu z blachy falistej z wykonaniem izolacji po zewnętrznej stronie 2 razy lepikiem na zimno.	
Jednostka: m	<b>12,2000</b>
12,20	12,2000
<b>Poz. 18</b>	
Ułożenie geowłókniny nad przepustem.	
Jednostka: 1 m2	<b>85,5000</b>
(2,75+2,00)*(5,00+4,00)*2	85,5000

Opis robót	Ilość robót
<b>Poz. 19</b> Ułożenie geomembrany nad przepustem. Jednostka: 1 m2	<b>42,7500</b>
(2,75+2,00)*(5,00+4,00)	42,7500
<b>Dział nr 7. D.04.03.01. Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych</b>	
<b>Poz. 20</b> Oczyszczenie nawierzchni drogowych bitumicznych-oczyszczenie w-wy wiążącej. Jednostka: m2	<b>54,3560</b>
10,70*5,08	54,3560
<b>Poz. 21</b> Skroplenie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową. Jednostka: m2	<b>54,3600</b>
54,36	54,3600
<b>Dział nr 8. D.04.04.02. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>	
<b>Poz. 22</b> Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa grubości 20 cm Jednostka: 100 m2	<b>0,5671</b>
10,70*5,30	56,7100
<b>Dział nr 9. D.05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>	
<b>Poz. 23</b> Nawierzchnie z betonu asfaltowego na ruch KR 1, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 5 cm, transport mieszanki samochodami samowyładowczymi na odl. 5 km. Jednostka: 100 m2	<b>0,5436</b>
5,08*10,70	54,3560
<b>Poz. 24</b> Dodatek za przewóz mieszanki samochodami samowyładowczymi na dalsze ..... km ponad 5 km Jednostka: 1 t	<b>6,3438</b>
11,67*0,5436	6,3438
<b>Poz. 25</b> Nawierzchnie z betonu asfaltowego na ruch KR 1, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 3 cm, transport mieszanki samochodami samowyładowczymi na odl. 5 km. Jednostka: 100 m2	<b>0,5350</b>
10,70*5,00	53,5000
<b>Poz. 26</b> Dodatek za przewóz mieszanki samochodami samowyładowczymi na dalsze ..... km ponad 5 km Jednostka: 1 t	<b>3,8467</b>
7,19*0,535	3,8467
<b>Dział nr 10. D.06.01.02. Umocnienie skarp brukowcem</b>	
<b>Poz. 27</b> Brukowanie na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10cm skarp nasypów i wykopów, brukowcem 16-20cm z kamienia polnego. Jednostka: m2	<b>76,8600</b>
14,00*2,00*2-11,70*1,16*2+1,50*4*(2,00+6,00)	76,8560

Opis robót		Ilość robót
<b>Poz. 28</b>		
Wykonanie palisady. Średnica kołków lub słupków 10cm, głębokość wbicia 0,80m, grunt kategorii I-III		
Jednostka: 100 m		<b>0,1400</b>
	7,00*2	14,0000
<b>Poz. 29</b>		
Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem		
Jednostka: 100 m		<b>0,1080</b>
	4*2,70	10,8000
<b>Dział nr 11. D.07.05.01. Bariery stalowe ochronne</b>		
<b>Poz. 30</b>		
Ustawienie barier ochronnych stalowych ocynkowanych jednostronnych SP-06/2.		
Jednostka: m		<b>48,0000</b>
	12,00*2*2	48,0000
<b>Dział nr 12. M.19.01.03. Barieroporcze mostowe</b>		
<b>Poz. 31</b>		
Wykopy ręczne pod ławy fundamentowe barieroporczy, w gruncie o normalnej wilgotności kat.III.		
Jednostka: m3		<b>5,0400</b>
	8,40*0,50*0,60*2	5,0400
<b>Poz. 32</b>		
Przygotowanie zbrojenia dla ław fundamentowych o średnicy prętów do 14 mm.		
Jednostka: t		<b>0,2300</b>
	0,225	0,2250
<b>Poz. 33</b>		
Montaż zbrojenia ław fundamentowych o średnicy prętów do 14 mm		
Jednostka: t		<b>0,2300</b>
	0,225	0,2250
<b>Poz. 34</b>		
Betonowanie ław fundamentowych. Beton B30.		
Jednostka: m3		<b>5,0400</b>
	8,40*0,60*0,50*2	5,0400
<b>Poz. 35</b>		
Montaż barieroporczy		
.		
Jednostka: m		<b>16,0000</b>
	8,00*2	16,0000