

PRZEDMIAR ROBÓT

na przebudowę przepustu na rowie melioracyjnym RA w ciągu drogi powiatowej

nr 3030W Wierzbica Szlachecka - Starczewo - Arcelin

Lp	Nr SST	Wyszczególnienie i wyliczenie ilości robót	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
X	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	X	X
1	D.01.01.01	Roboty geodezyjne.	x	x
		a). Odtworzenie w terenie osi głównych przepustu wraz z punktami wysokościowymi. $L = 20,00 \text{ m} = 0,02 \text{ km}$	km	0,020
		b). Inwentaryzacja powykonawcza.	kpl	1
2	D.01.02.04.	Roboty rozbiórkowe.	x	x
		a). Rozebranie nawierzchni bitumicznej nad istniejącym przepustem na długości 6,00 m o gr. 8 cm. $P = 6,00 * 5,00 = 30,00 \text{ m}^2$	m2	30,00
		b). Rozebranie podbudowy z kamienia łamanego o gr. warstwy 25 cm. $P = 6,00 * 5,50 = 33,00 \text{ m}^2$	m2	33,00
		c). Rozebranie betonowych ścianek czołowych na końcach przepustu. $V = 2 * (4,00 * 1,80 * 0,30 - 3,14 * 0,75 * 0,75 * 0,30) = 1,63 \text{ m}^3$	m	1,63
		d). Rozebranie części przelotowej przepustu z rur żelbetowych $\varnothing 120 \text{ cm}$. $L = 2 * 10,00 = 20,00 \text{ m}$	m	20,00
3	D.01.03.01.	Pompowanie wody na czas wykonywania robót w korycie cieku. Przyjęto - 10 dni * 10 m-g = 100 m-g	m-g	100,00
X	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	X	X
4	D.02.01.01.	Wykopy w gruncie kat. I - IV:	x	x
		Rozebranie nasypu nad istniejącym przepustem z pogłębieniem dna cieku pod ławę fundamentowa nowego przepustu i pod umocnienie koryta cieku. Należy przyjąć, że 70 % gruntu będzie nadawać się do odtworzenia nasypu. $V = 6,00 * 2,50 * 5,50 - 2 * 10,00 * 3,14 * 0,75 * 0,75 + 2 * 5,00 * 2,00 * 0,30 = 53,00 \text{ m}^3$	m3	53,00
5	D.02.03.01.	Odtworzenie nasypu nad przepustem.	x	x
		a). Grunem z odkładu. $V = 53,00 \text{ m}^3 * 0,70 = 37,00 \text{ m}^3$	m3	37,00
		b). Gruntem z dokopu z odległości do 10 km. $V = 11,00 * 6,00 * 2,20 - 11,00 * 2,42 - 37,00 = 82,00 \text{ m}^3$	m3	82,00
X	D.03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	X	X
6	D.03.01.01.	Przepust z blach falistych typu Helcor PA.	x	x
		a). Wykonanie ławy fundamentowej z pospółki o gr. 30 cm. $V = 12,40 * 2,10 * 0,30 = 7,80 \text{ m}^3$	m3	7,80
		b). Montaż przepustu z blach falistych typu Helcor PA o przekroju poprzecznym 210 x 145 cm. $L = 11,80 \text{ m}$	m	11,80
X	D.04.00.00.	PODBUDOWY	X	X

7	D.04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni - podbudowy z kamienia łamanego i warstwy wiążącej nawierzchni bitumicznej. $P = 6,00 * 5,58 + 6,00 * 5,08 = 64 \text{ m}^2$	m2	64,00
8	D.04.05.01.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie warstwą o grubości 25 cm. $P = 6,00 * 5,58 = 33,48 \text{ m}^2$	m2	33,48
X	D.05.00.00.	NAWIERZCHNIE	X	X
9	D.05.03.05.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca o gr. 4 cm nad przepustem. $P = 6,00 * 5,08 = 30,48 \text{ m}^2$	m2	30,48
10	D.05.03.06.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna o gr. 4 cm nad przepustem i na zjazdach na posesje. $P = 6,00 * 5,00 = 30,00 \text{ m}^2$	m2	30,00
X	D.06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	X	X
11	D.06.01.01.	Umocnienie powierzchniowe skarp nasypów nad wlotami do przepustów i dna cieku:	x	x
		a). Umocnienie dna i skarp cieku na długości po 5,00 m od wlotów koszami gabionowymi gr. 17 cm wypełnionymi kamieniem polnym narzutowym. $P = 2 * 5,00 * (2,10 + 2 * 1,50) = 51,00 \text{ m}^2$	m2	51,00
		b). Wbudowanie geowłókniny pod umocnienie gabionami. $P = 51,00 \text{ m}^2$	m2	51,00
		c). Wykonanie podwaliny z krawężnika betonowego 15 x 30 cm jako fundamentu do podtrzymania umocnienia skarp nasypu nad wlotami do przepustu. $L = 4 * 2,00 = 8,00 \text{ m}$	m	8,00
		d). Wykonanie umocnienia skarp nasypu nad wlotami z elementów betonowych drobnowymiarowych na podsypce cementowo-piaskowej o gr. warstwy 3 cm. $P = 2 * (2,00 * 4,08 - 2,50) = 11,32 \text{ m}^2$	m2	11,32
		e). Wykonanie obramowania umocnienia skarp z obrzeża betonowego chodnikowego 8 x 30 cm. $L = 2 * (4,24 + 2 * 1,50) = 14,50 \text{ m}$	m	14,50
		b). Wykonanie umocnienia skarp przez humusowanie gr. 5 cm z obsianiem trawą. $P = 4 * 2,00 * 2,50 + 2 * 4,08 * 1,00 = 28,16 \text{ m}^2$	m2	28,16