

**Przebudowa przepustu drogowego polegająca na przedłużeniu jego długości na rowie melioracyjnym**

Budowa : Gmina Świąciechowa

Obiekt : Przebudowa drogi gminnej ulicy Janusza Kusocińskiego w Świąciechowie

Str. 1

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / ilość	Jedn. miary
I	<b>Przebudowa przepustu drogowego</b> Kod CPV : 45230000-8		
I.A	<b>Roboty przygotowawcze</b> Kod CPV : 45230000-8		
1	Pozycja <b>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym</b> Numer specyfikacji : D - 01.01.01 Kod CPV : 45230000-8	0,02	km
2	Pozycja <b>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym</b> Numer specyfikacji : D - 01.01.01 Kod CPV : 45230000-8	0,07	km
3	Pozycja <b>Ręczne wykoszenie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów porostów: gęstych twardych</b> Numer specyfikacji : D - 06.04.01 Kod CPV : 45230000-8  $(70 * 2,5 * 2) / 100 = 3,50$ Razem = 3,50	3,50 3,50	100 m2
4	Pozycja <b>Ręczne wykoszenie z dna cieków porostów: gęstych twardych</b> Numer specyfikacji : D - 06.04.01 Kod CPV : 45230000-8  $(70 * 0,6) / 100 = 0,42$ Razem = 0,42	0,42 0,42	100 m2
5	Pozycja <b>Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o średnicy 0,60 m i głębokości zamulenia przewodu: do 1/3 wysokości średnicy</b> Numer specyfikacji : D - 06.04.01 Kod CPV : 45230000-8	14,50	m
6	Pozycja <b>Ręczne usuwania namułu o głębokości do 1,5 m i szerokości dna 0,4-0,7 m, przy grubości warstwy namułu: 0,20 m</b> Numer specyfikacji : D - 06.04.01 Kod CPV : 45230000-8	7,00	10 m
I.B	<b>Roboty ziemne</b> Numer specyfikacji : D - 02.01.01 Kod CPV : 45230000-8		
7	Pozycja <b>Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, w gruncie: kat. I-II, przy złoż.urobku po jednej str.wykopu ( odkopanie odcinka wylotowego rury przepustu na długości 0,5m)</b> Numer specyfikacji : D - 02.01.01 Kod CPV : 45230000-8  Objętość rury przewodu: $((1,2 + 2,7) / 2) * 2,0 * 0,5 = 1,95$ $- (0,4 * 0,4 * 3,14 * 0,5) = - 0,25$ Razem = 1,70	1,70 1,95 - 0,25 1,70	m3
8	Pozycja <b>Grodze ziemne o wysokości do 1,0 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask z zabezpieczoną folią budowlaną wraz z rozbiórką - 2 szt gródz. ( z zakupem gruntu i dowiezieniem w miejscu wbudowania )</b> Numer specyfikacji : D - 02.01.01 Kod CPV : 45230000-8  $(((2 * 2,0 + 0,6) * 1,0 + (2,0 + 2 * 0,6) * 0,3) * 1,0 / 6) * 2 = 1,85$ Razem = 1,85	1,85 1,85	m3
9	Pozycja <b>Ręczne zasypanie wykopu i wnęk budowli z ubiciem ziemi, w gruncie: kat.I-II ( obsypka rur i zasypka wykopu z zagęszczeniem z zakupem i dowiezieniem żwiru o frakcji 0-32 mm )</b> Numer specyfikacji : D - 02.01.01 Kod CPV : 45230000-8	0,10	100 m3

**Przebudowa przepustu drogowego polegająca na przedłużeniu jego długości na rowie melioracyjnym**  
I. Przebudowa przepustu drogowego  
I.B. Roboty ziemne

Str. 2

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / ilość	Jedn. miary
	$\frac{((0.8 + 3.0) / 2) * 1.8 * 3.0}{100} = 0,10$ $- \frac{(0.4 * 0.4 * 3.14 * 3.0)}{100} = - 0,02$ $1.7 / 100 = 0,02$ <p>Razem = 0,10</p>	0,10 - 0,02 0,02 0,10	100 m3
<b>LC</b>	<b>Odwodnienie wykopu</b> Numer specyfikacji : D - 02.01.01 Kod CPV : 45230000-8		
10	<b>Pozycja</b> <b>Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, przy średnicy otworów od 150 do 500 mm - analogia pompowania wody z wykopów - ilość godzin pompowania wg.książki pompowania</b> Numer specyfikacji : D - 02.01.01 Kod CPV : 45230000-8	4,00	m-g
<b>ID</b>	<b>Roboty montażowe</b> Numer specyfikacji : D - 03.01.01 Kod CPV : 45230000-8		
11	<b>Pozycja</b> <b>Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 60 cm -</b> <b>1. Wykonanie wykopu pod ławę fundamentową i ścianę czołową</b> <b>2. Wykonanie ławy fundamentowej pod rury ze żwiru.</b> <b>4. Izolacja ścian rur przez posmarowanie lepikiem R+2xP</b> <b>5. Ułożenie rur betonowych na gotowej ławie ręcznie z wypełnieniem połączeń rur opaską betonową</b> Numer specyfikacji : D - 03.01.01 Kod CPV : 45230000-8	3,00	m
12	<b>Pozycja</b> <b>Fundamenty, na zaprawie cementowej, murowane: z bloczków betonowych - analogia - wykonanie ścianki czołowej z bloczków betonowych fundamentowych 38x24x12 cm klasy B20</b> Numer specyfikacji : D - 06.01.01 Kod CPV : 45230000-8	$\frac{((1.5 + 4.5) / 2) * 2.4 * 0.24}{100} = 1,73$ <p>Razem = 1,73</p>	1,73 1,73 m3

--- Koniec wydruku ---