

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: Rozbudowa drogi gminnej nr 150848C w miejscowości Janowice

BRANŻA OBIEKTY INŻYNIERSKIE Przepust drogowy

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót	robot i obliczenie ich ilości	Szczegółowy opis	Jm	Ilość
1	2	3		4	5	
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	01.10.01.00 45100000- 801.10.01.00 45100000-8	WYTYCZENIE OBIEKTU BUDOWLANEGO CPV: Przygotowanie terenu pod budowę WYTYCZENIE OBIEKTU BUDOWLANEGO CPV: Przygotowanie terenu pod budowę				
1.1.1		Wytyczenie geodezyjne obiektu budowlanego		rycz.		1,00
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE				
2.1	01.10.03.00 45111300- 101.10.03.00 45111300-1	ROZBIÓRKA OBIEKTÓW INŻYNIERSKICH CPV: Roboty rozbiórkowe ROZBIÓRKA OBIEKTÓW INŻYNIERSKICH CPV: Roboty rozbiórkowe				
2.1.1		Wykonanie rozbiórki elementów ceglanych - istniejąca część przelotowa przepustu - 23 m ² - istniejące ściany czołowe wraz z fundamentami - 38 m ² - istniejąca część przelotowa przepustu - 23 m ² - istniejące ściany czołowe wraz z fundamentami - 38 m ² W wykonanie rozbiórki elementów ceglanych		m ³		61,00
2.1.2		Wykonanie rozbiórki elementów balustrady, pochwytyłów, poręczy		kg		450,00
2.1.3		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki		m ³		61,00
2.2	01.11.01.02 45111200- 001.11.01.02 45111200-0	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNCIE NIESKALISTYM CPV: Roboty w zakresie przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNCIE NIESKALISTYM CPV: Roboty w zakresie przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne				
2.2.1		Wykonanie wykopu w gruncie nieskalistym		m ³		523,00
2.3	01.11.01.04 45111200- 001.11.01.04 45111200-0	ZASYPIANIE WYKOPÓW FUNDAMENTOWYCH I WYKONANIE NASYPÓW PRZY OBIEKTACH INŻYNIERSKICH CPV: Roboty w zakresie przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne ZASYPIANIE WYKOPÓW FUNDAMENTOWYCH I WYKONANIE NASYPÓW PRZY OBIEKTACH INŻYNIERSKICH CPV: Roboty w zakresie przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne				
2.3.1		Wykonanie zasypania wykopów oraz wykonanie nasypów wraz z uformowaniem skarp rowu przy wlocie i wylocie przepustu gruntem spoistym wraz z zagęszczeniem		m ³		165,00
2.4	01.11.01.05 45111200- 001.11.01.05 45111200-0	WYKONANIE ZASYPKI PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne KONSTRUKCJE Z GRUNTU ULEPSZONEGO CPV: Roboty w zakresie przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne				
2.4.1		Wykonanie zasyпки przepustów - zasypanie przestrzeni za ścianami gruntem stabilizowanym cementem		m ³		243,00
2.5	01.11.01.05 45111200- 001.11.01.05 45111200-0	ŚCIANKA SZCZELNA Z GRODZIC STAŁOWYCH CPV: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ŚCIANKA SZCZELNA Z GRODZIC STAŁOWYCH CPV: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne				
2.5.1		Wykonanie ścianki szczelnej z grodzic stalowych wraz z rozparciem - tracona - przyjęto ściankę szczelną traconą $W_{rozp} = 625 \text{ cm}^2/\text{m}$ (tymczasowo rozparta) dł. 4,5m i 5m		m ²		167,50
3		ROBOTY KONSTRUKCYJNE				
3.1	01.12.01.00 45223500-1	ZBROJENIE BETONU STAŁA ŻEBROWANA CPV: Konstrukcje z betonu zbrojonego				
3.1.1		Zbrojenie betonu stałą fyk=500MPa o klasie ciągliwości C - ściany oporowe na wlocie i wylocie - 3527 kg - fundament - 3178 kg - płyta przejściowa i zespalaająca - 2596 kg		kg		9 301,00
3.2	01.13.01.00 45223500-1	BETON KONSTRUKCYJNY W OBIEKCIE INŻYNIERSKIM CPV: Konstrukcje z betonu zbrojonego				
3.2.1		Beton fundamentów w deskowaniu klasy C30/37		m ³		40,50
3.2.2		Beton ścian oporowych na wlocie i wylocie w deskowaniu klasy C30/37		m ³		36,00
3.2.3		Beton płyt zespalaających i przejściowych w deskowaniu klasy C30/37		m ³		20,00
3.3	01.13.02.00 45222000-9	BETON NIEKONSTRUKCYJNY W OBIEKCIE INŻYNIERSKIM CPV: Roboty budowlane w zakresie robót inżynierskich				
3.3.1		Beton klasy C12/15 - korek betonowy pod fundamentem - 40,5 m ³ - beton pod częścią przelotową przepustu - 4,0 m ³ - beton podkładowy pod płytą przejściową - 7,0 m ³ - beton ochronny na płycie zespalaającej - 1,5 m ³		m ³		53,00
3.4	01.13.05.01 45223800-4	USTROJE NOŚNE Z ŻELBETOWYCH PREFABRYKATÓW O PRZEKROJU PROSTOKĄTNYM CPV: Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji				
3.4.1		Prefabrykowny ustrój z betonu klasy C40/50		szk.		8,00
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
4.1	01.15.01.02 45450000-6	IZOLACJA POWŁOKOWA BITUMICZNA UKŁADANA "NA ZIMNO" CPV: Roboty budowlane, wykończeniowe, pozostałe				
4.1.1		Bitumiczna izolacja cienkopowłokowa powierzchni betonowych - fundament - 49 m ² - przepust wewnętrzny - 60 m ² - część wlotowa i wylotowa przepustu - 125 m ² - płyta przejściowa - 65 m ²		m ²		299,00
4.2	01.15.02.03 45450000-6	IZOLACJA OBIEKTU INŻYNIERSKIEGO Z PAPY TERMOZGRZEWAŁNEJ CPV: Roboty budowlane, wykończeniowe, pozostałe				
4.2.1		Wykonanie hydroizolacji z papy termozgrzewalnej - izolacja na płycie zespalaającej - 3x(8,1+0,3+0,3)=26,1 m ² - zabezpieczenie styków prefabrykatów - 7x(2,4+2,4+2,4)x0,3=15,1 m ² - styk prefabrykatu z ścianą boczną - 4x2,4x0,6=5,8 m ²		m ²		47,00
4.3	01.18.01.04 45450000-6	ZABEZPIECZENIE SZCZELIN DYLATACYJNYCH MIĘDZY ELEMENTAMI BETONOWYMI W OBIEKTACH INŻYNIERSKICH CPV: Roboty budowlane, wykończeniowe, pozostałe				
4.3.1		Wykonanie dylatacji na stykach elementów prefabrykowanych		m		51,00
4.4	01.19.05.01 45223100-7	BARIERY OCHRONNE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH CPV: Montaż konstrukcji metalowych				
4.4.1		Zakup i montaż stalowych barier ochronnych H2/W3		m		25,00
4.5	01.20.01.08 45450000-6	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH CPV: Roboty budowlane, wykończeniowe, pozostałe				
4.5.1		Wykonanie zabezpieczenia powierzchni betonowych impregnacją hydrofobową - wnętrze przepustu - 49 m ² - ściany na wlocie i wylocie przepustu - 16,5+18,5=35 m ²		m ²		84,00
4.5.2		Wykonanie zabezpieczenia powierzchni betonowej powłoką z minimalną zdolnością pokrywania zarysowań - elementy gzymsowe		m ²		30,00

Lp.	Podstawy	Element skalony - rodzaj robót	Szczegółowy opis	Jm	Ilość
1	2	robót i obliczenie ich ilości		4	5
3					
4.6	01.20.01.09 45450000-6	SCHODY ROBOCZE NA SKARPIE CPV: Roboty budowlane, wykończeniowe, pozostałe			
4.6.1		Wykonanie schodów skarpowych dla obsługi		m	5,60
4.7	01.20.01.13 45450000-6	PUNKTY POMIAROWE NA OBIEKTACH INŻYNIERYJNYCH CPV: Roboty budowlane, wykończeniowe, pozostałe			
4.7.1		Stałe punkty wysokościowe		szt.	1,00
4.7.2		Repery pomiarowe na obiekcie		szt.	4,00
4.8	01.20.07.01 45450000-6	REGULACJA I UMCNIENIE KORYTA ROWU CPV: Roboty budowlane, wykończeniowe, pozostałe			
4.8.1		Wykonanie reprofilacji rowu - reprofilacja na dł. 5m na wlocie i 5m na wylocie przepustu		m	10,00
4.8.2		Wykonanie umocnienia kamieniem polnym na zaprawie - umocnienie skarp rowu 5m na wlocie i 5m na wylocie przepustu		m ²	129,00
4.8.3		Wykonanie umocnienia z narzutu kamiennego - narzut kamienny na dnie rowu szerokość 2m dł. 5m na wlocie i 5m na wylocie		m ²	20
4.8.4		Wykonanie gurtów z palików drewnianych - paliki drewniane średnicy D=10cm i dł. 1,00m		m	32,20