

Przedmiar robót

Budowa: **Przebudowa przepustu zlokalizowanego w km 4+263 drogi powiatowej nr 2810L Krzemień – Chrzanów-Goraj**

Lokalizacja: **działki nr ewid.675, 887, 621, obręb 0003 Branewka 060503_2 Dzwola powiat: janowski, województwo: lubelskie**

Zamawiający: **Powiat Janowski
Ul. Jana Zamoyskiego 59,
23-300 Janów Lubelskim
W imieniu którego działa Zarząd Dróg Powiatowych w Janowie Lubelskim,
ul. Bohaterów Porytowego Wzgórza 29,
23-300 Janów Lubelski**

Jednostka opracowująca: **Geo-Projekt Invest Sp. z o.o.
23-200 Kraśnik, ul. Urzędowska 139**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Niniejsza inwestycja zakłada przebudowę istniejącego przepustu betonowego rurowego o średnicy $\text{\text{R}1000}$ mm długości 12,0 m. Z uwagi na zły stan techniczny oraz za mały rozmiar przekroju poprzecznego przepustu projektuje się zwiększenie przekroju poprzecznego oraz długości istniejącego przepustu. Prace przebudowy będą polegały na rozbiórce istniejącego przepustu i wykonanie nowej konstrukcji ze stalowej rury stalowej eliptycznej spiralnie karbowanej o długości 13,0 m HCPA-07 1,80/1,50. Projektuje się także wykonanie umocnień dna rowu melioracyjnego wokół wlotu i wylotu przepustu na długości 5 m z narzutu kamiennego luźnego o grubości 20 cm oraz wykonanie umocnień skarp wokół wlotu oraz wylotu narzutem kamiennym na chudym betonie gr. 20 cm. W ramach inwestycji planowane jest odtworzenie odcinka konstrukcji nawierzchni drogi oraz poboczy. Nie projektuje się, robót w wodach, które mogą być przyczyną zmiany naturalnych przepływów wód. Lokalizacja przepustu wg planu sytuacyjnego.

W ramach opracowania dokumentacji przewiduje się następujący zakres robót:

- zabezpieczenie ciągłości ruchu drogowego i pieszego na czas robót,
- roboty przygotowawcze i rozbiórkowe,
- roboty ziemne,
- przebudowa przepustu,
- odtworzenie odcinka konstrukcji nawierzchni drogi,
- odtworzenie odcinka poboczy,
- umocnienie dna cieku oraz skarp wokół wlotu i wylotu,
- montaż urządzeń bezpieczeństwa ruchu,
- wykonanie robót wykończeniowych i porządkowych.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy wytyczeniu mostu i wytyczenie przez biegłego geodetę $R = 0,955 \quad M = 1,000 \quad S = 1,000$	km	0,020
2	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2.1	KNR 231/803/3	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2	91,200
2.2	KNR 231/803/4	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości (+6,0 cm)	m2	91,200
2.3	KNNR 6/808/7	Bariery drogowe stalowe - rozebranie	m	40,000
2.4	KNRW 401/212/6	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji przepustu betonowego		
Wyliczenie ilości robót:				
		11*0,785	8,635000	
		RAZEM:	8,635000	m3 8,635
3	Element	PRZEBUDOWA PRZEPUSTU		
3.1	KNKRB 6/604/4	Przepust rurowy - rura stalowa spiralnie karbowana HCPA-07 1,80/1,50 dł. 13 m	m	13,000
3.2	KNKRB 1/213/2 (1)	Fundament kruszowy pod konstrukcją przepustu gr. 30 cm. Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijakami ręcznymi, zagęszczarkami wykopów fundamentowych podłużnych		
Wyliczenie ilości robót:				
		1,21*13*0,30	4,719000	
		RAZEM:	4,719000	m3 4,719
3.3	KNNR 1/321/2 (1)	Mechaniczne zasypywanie wnęk nad przepustem - zasyпка o wskaźniku zagęszczenia $Is=0,98$		
Wyliczenie ilości robót:				
		7,5*13	97,500000	
		RAZEM:	97,500000	m3 97,500
3.4	KNRW 202/1901/1	Umocnienie dna rowu melioracyjnego na dł. 5m przed oraz za przepustem P1 kamieniem luźnym		
Wyliczenie ilości robót:				
		(20,15+8,26)*0,20	5,682000	
		RAZEM:	5,682000	m3 5,682
3.5	KNRW 202/1901/1	Umocnienie skarp wokół wlotu oraz wylotu przepustu P1 narzutem kamiennym gr. 20 cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		(4,128*0,20)*2	1,651200	
		RAZEM:	1,651200	m3 1,651
3.6	KNRW 202/1901/1	Umocnienie skarp wokół wlotu oraz wylotu przepustu P1 - wwarstwa chudego betonu gr. 10 cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		(4,128*0,10)*2	0,825600	
		RAZEM:	0,825600	m3 0,826

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	ODTWORZENIE ODCINKA KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI DROGI POWIATOWEJ NR 2810L		
4.1	KNNR 6/112/2	Podbudowy z kruszywa 0/31.5, po zagęszczeniu 23`cm	m2	104,150
4.2	KNR 231/311/1	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (grubość warstwy 8 cm)	m2	104,150
4.3	KNR 231/311/2	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16 W 50/70 - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 8 cm)	m2	104,150
4.4	KNNR 6/309/2	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego 0/12.8 gr. warstwy 4 cm R = 1,070 M = 1,000 S = 1,000	m2	104,150
5	Element	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BRD		
5.1	KSNR 6/703/7	Odtworzenie barier ochronnych stalowych U-14a		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20+17	37,000000	
		RAZEM:	37,000000	m 37,000