

Gmina Rzgów

95--030 Rzgów, Plac-500 lecia 22

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45246200-5 Budowa wałów rzecznych
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI: Naprawa interwencyjna koryta rowu odwadniającego w pobliżu mostu przy ul. Tuszyńskiej w Rzgowie.

ADRES INWESTYCJI: Ul. Tuszyńska, Rzgów

NAZWA INWESTORA: Gmina Rzgów

ADRES INWESTORA: 95--030 Rzgów, Plac-500 lecia 22

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Tomasz Zaniewicz

DATA OPRACOWANIA: 11.09.2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

11.09.2019

Data zatwierdzenia

W wyniku nawałnych opadów deszczu w latach 2018 i 2019 doszło do rozmycia koryta cieku wodnego STRUGA w pobliżu mostu przy ulicy Tuszyńskiej w Rzgowie. W celu zabezpieczenia mostu, pobliskich instalacji teletechnicznych i własności prywatnej nieruchomości sąsiadującej z miejscem awarii, na odcinku 5,0 m długości koryta licząc od skrajni mostu, projektuje się co następuje:

1. Przed przystąpieniem do robót ziemnych, w celu odpowiedniego dojazdu i manewrowania sprzętem, należy zdemontować istniejącą ścianę reklamową na istniejącej, sąsiadującej myjni samochodowej. Po robotach należy przywrócić stan jak z przed robót.
2. Wykonanie odtworzenia światła koryta cieku wodnego z wydobyciem i wywozem urobku zsuniętego w trakcie nawałnic na odległość do 10 km. Należy wykonać skarpowanie i skorygowanie przekroju poprzecznego cieku do wymiarów pierwotnych tj.: szerokość dna - 4,0 m, reprofilacja skarp przy zachowaniu kąta nachylenia 45 st. i długości skarp 3,0 m. Ilość urobku gruntowego wraz z namulem szacuję się na 75 m³.
3. Po wykonaniu robót ziemnych, należy wykonać obejście głównego nurtu cieku wraz z jego spiętrzeniem od strony mostu na odcinku prowadzonych robót, 5,0 m oraz wykonanie przerzutu wód opadowych z kolektora deszczowego z ul. Tuszyńskiej. Obejścia i przerzuty wykonać z rur PP DN 600 typu co najmniej SN 4. Po wykonaniu robót w/w instalację należy rozebrać.
4. Dno i skarpy cieku należy wyrównać ręcznie, wykonać podsypkę żwirową o grubości warstwy 5 cm, oraz wykonać betonowanie z betonu C30/37 odmiany wodoszczelnym W8 o grubości warstwy 25 cm zbrojonym przeciwskurczowo prętami zbrojeniowymi, żebrowanymi #12 mm, stal B500SP/B500B układanymi w siatkę 25x25 cm. Płytę denną i płyty skośne należy oddzielić przy pomocy dylatacji. Płyty poziome na wysokości korony koryta należy wykonać z betonu jw. na szerokości 1,0 m.
5. Płyty żelbetowe należy obrukować kamieniem naturalnym o średnicy 10 - 20 cm na zaprawie cementowej gr. 3 - 5 cm ze spoinowaniem. Powierzchnia obruku jest równa 60,0 m²
6. W związku z prowadzonymi pracami, koniecznym będzie odtworzenie istniejącej nawierzchni chodnika, terenu myjni, istniejących odprowadzeń z wpustów deszczowych z jezdni ul. Tuszyńskiej oraz terenów zielonych.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty przygotowawcze i demontażowe.			
1 d.1	KNNR-W 10 2101-01	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego - trasa strumieni i rzek o szer. dna do 7 m	km		
		5 / 1000	km	0,005	
				RAZEM	0,005
2 d.1	KNNR-W 2 W1502-01 analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż konstrukcji wsporczej reklamowej myjni samochodowej, wysokość 3,0 m	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
3 d.1	KNNR 4 1308- 08	Tymczasowe przekierowanie nurtu cieku Struga. Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 600 mm SN4 wraz z rozbiórką Rx1,8, Sx1,5	m		
		24,0	m	24,000	
				RAZEM	24,000
4 d.1	analiza indywidualna	Wykonanie grodzy z worków z piaskiem przy naprawie umocnień skarpy			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty ziemne.			
5 d.2	KNNR 10 0904 -02 analogia	Wydobycie urobku pogłębiarkami jednonaczyniowymi - kat. robót II	m3		
		72,0	m3	72,000	
				RAZEM	72,000
6 d.2	KNNR 1 0206- 04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi	m3		
		72,0	m3	72,000	
				RAZEM	72,000
7 d.2	KNNR 10 0403 -01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm	m2		
		60,0	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
8 d.2	KNNR-W 10 2319-05	Plantowanie ręczne skarp i korony nasypów; grunt kat. III	m2		
		60,0	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
3		Umocnienie skarp cieku wodnego.			
9 d.3	KNNR 10 0203 -04	Żelbetowe umocnienie skarp i dna wykonywane z łądu	m3		
		$(3,0 * 2 + 4,0 + 1,0 * 2) * 5,0 * 0,3$	m3	18,000	
				RAZEM	18,000
10 d.3	KNNR 10 0404 -01	Wykonanie bruku o grubości 15 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach (wysokość do 4 m) o powierzchniach płaskich i sferycznych	m2		
		$(3,0 * 2 + 4,0 + 1,0 * 2) * 5,0$	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
11 d.3	KNNR 10 0412 -01	Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 15 cm - transport technologiczny z łądu	m2		
		$(3,0 * 2 + 4,0 + 1,0 * 2) * 5,0$	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
4		Roboty odtworzeniowe i naprawcze.			
12 d.4	KNNR 4 1308- 03	Naprawa elementów odwodnienia jezdni ul. Tuszyńskiej. Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
13 d.4	KNNR 1 0507- 01 0507-04	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.; skarpa szerokości 3,0 m	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,0 * 2 * 3,0	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
14 d.4	KNNR 6 0502- 03 z.o.2.7. 9902-01	Naprawa chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - 10 % nowej kostki	m2		
		30,0 + 12,0	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
15 d.4	KNNR 6 0806- 02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
16 d.4	KNNR 6 0403- 03 z.o.2.7. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 Roboty przygotowawcze i demontażowe.		3
2 Roboty ziemne.		3
3 Umocnienie skarp cieku wodnego.		3
4 Roboty odtworzeniowe i naprawcze.		3
Spis treści		5