

KOSZTORYS OFERTOWY

dla zadania „Przebudowa mostu nad potokiem Czerwionka w ciągu drogi powiatowej nr 3313D w Czerwieńczycach, km 4+309”.

Lp.	KOD SST	Wyszczególnienie robot, opis czynności, obliczenie ilości	Jedn.	Ilość	Cena Jedn.	Wartość (PLN)
1.		2.	3.	4.	5.	6.
	D-01.00.00	<u>I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE:</u> KOD CPV 45100000-8				
1.	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy robotach drogowych w terenie podgórskim ;	km	0,100		
2.	D-01.02.02	Oczyszczenie koryta potoku z zanieczyszczeń kamiennych oraz organicznych. Wydobyte zanieczyszczeń spod mostu oraz 60-metrowej długości odcinka cieku przy użyciu żurawia samochodowego z pojemnikiem napelnianym z dowozem taczkami z odległości do 10,0 m. Średnia grubość zanieczyszczeń dna potoku – 20 cm ;	m ³	54,0		
3.	D-05.03.11	Rozbiórka istniejącej nawierzchni bitumicznej (kilkuwarstwowej o grubości średniej 10 cm) za pomocą frezowania. Odwóz frezowiny na m-ce przyjęte przez wykonawcę, celem późniejszego wykorzystania ;	m ²	400,0		
4.	D-01.02.04	Rozebranie obustronnej poręczy stalowej (od strony dolnej i górnej wody) z płaskowników długości 12,0 m. Przekazanie elementów z rozbiórki poręczy inwestorowi z odwozem na odległość 15 km ;	m	12,0		
5.	D-01.02.04	Rozebranie istniejącej podbudowy nad przepustem i dojazdach do mostu na odcinku 15,0 m. Odwóz gruzu w miejsce przyjęte przez wykonawcę lecz nie bliżej niż na 5 km ;	m ³	18,00		
6.	D-01.02.04	Rozbiórka istniejących ścian czołowych mostu (przepustu) z kamienia łamanego na zaprawie cementowej oraz wykonanego podczas wcześniejszego remontu wzmocnienia z belką stalową od strony dolnej wody. Odwóz gruzu z rozbiórki j.w.	m ³	20,58		
7.	M-23.03.01	Wykonanie tymczasowego mostu objazdowego o szerokości 4,00 m i długości 6,0 m z pomostem tymczasowym. Konstrukcja przęsła mostu oparta na istniejących murach regulacyjnych. Most bezchodnikowy z obustronnymi poręczami zabezpieczających pieszych oraz dojazdami z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie i nawierzchni z betonowych płyt drogowych lub bitumicznej. Późniejsza rozbiórka mostu z przywrócenie pierwotnego stanu terenu zajętego pod tymczasowy objazd ;	kpl	1		
8.	D-01.02.04	Całkowita rozbiórka konstrukcji ceglano-kamiennej obecnego mostu (przepustu). Odwóz gruzu w miejsce przyjęte przez wykonawcę lecz nie bliżej niż na 5 km ;	m ³	53,55		
		<u>RAZEM ELEMENT-I:</u>				
	M-20.00.00	<u>II. ROBOTY MOSTOWE:</u> KOD CPV 45230000-8				
9.	M-11.01.01	Wykopy ręczne fundamentowe w gruntach kat. III-IV z wydobyciem urobku koparką chwytakową i załadunkiem na środki transportu kołowego oraz odwozem na odl. do 3 km. Szerokość fundamentów – 0,50 m ; zaś wysokość – 70 cm. Pompowanie wody z wykopów pompą spalinową według potrzeb. Roboty prowadzone w osłonie drewnianych skrzyń szczelnych. Przepuszczenie przepływu wód w korycie Potoku - rurą PCV o średnicy Ø 300 mm na odcinku min. 12,0 m ;	m ³	15,40		

10.	M-13.01.03	Wykonanie betonowych fundamentów B-30 w deskowaniu tradycyjnym z osadzeniem „płóz” montażowych powłoki MP 200/55 ;				
a) powierzchnia deskowania:		m ²	57,40			
b) zbrojenie konstrukcyjne fundamentów (StB-500)		Mg	0,772			
c) objętość betonu B-30 wbudowanego pompą:		m ³	14,00			
11	M-20.03.07 D-03.01.02	Zakup i dostawa na plac budowy w odcinkach wysyłkowych konstrukcji przepustu MP 200/55/4,0 typu BC-9 według dokumentacji producenta. Długość konstrukcji powłokowej 18,0/20,0 m o ścianach czołowych pionowych ; prostopadłej na wlocie oraz ściętej pod kątem 40 ⁰ na wylocie jak przedstawiono w Projekcie Zagospodarowania Terenu. Konstrukcja powłoki z żebrami usztywniającymi ;	Mg	13,034		
12.	-,- D-03.01.02	Montaż dostarczonej na plac budowy konstrukcji przepustu typu jak wyżej ;	Mg	13,034		
13.	D-03.01.02	Zасыпка gruntowa konstrukcji powłokowej gruntem przepuszczalnym o wskaźniku zagęszczenia gruntu min. 1,0. Parametry geotechniczne zasyпки według zaleceń wytwórcy konstrukcji gruntowo-powłokowej. Dostawa materiału na zasypkę z odległości średniej ok. 20 km ;	m ³	196,46		
14.	D-03.01.02	Wykonanie ścian czołowych mostu (przepustu) z kamienia łamanego na zaprawie cementowej 1:3. Powiązanie ścian czołowych z istniejącymi murami regulacyjnego Potoku. Posadowienie ścian na fundamentach betonowych B-25 o szerokości 0,90 m i wysokości 0,70 m oraz długości 1,20 m ;				
a) Deskowanie fundamentów tradycyjne:		m ²	8,40			
b) Wbudowanie mieszanki betonowej B-25 pompą:		m ³	3,02			
c) Wykonanie muru z kamienia twardego (granitu) na zaprawie cementowej 1:3 jako ścian czołowych mostu (przepustu):		m ³	9,77			
		d) Betonowe czapki B-25 grubości 15 cm na ścianach czołowych przepustu oraz istniejących murach regulacyjnych w miejscach połączeń ;	m ³	1,51		
15.	D-03.01.02	Izolacja tylnych pionowych ścian czołowych środkiem bitumicznym ;	m ²	23,76		
16.	M-20.03.07	Geomembrana (teflon) z drenażem francuskim Ø 100 mm wyprowadzonym poza ściany czołowe mostu (przepustu) ;	m ²	120,0		
		<u>RAZEM ELEMENT – II:</u>				
	D-04.00.00 05.00.00	<u>III. ROBOTY DROGOWE:</u> <u>KOD CPV 45233000-9</u>				
17.	D-04.04.02	Odbudowa dotychczasowej podbudowy z kruszywa łamanego w miejscu rozebranego mostu (przepustu). Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm o grubości warstwy 25 cm stabilizowana mechanicznie ;	m ²	55,00		
18.	D-04.07.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej z BA frakcji 0/22 grubości 6 cm nad nowym obiektem ;	m ²	55,0		
19.	D-04.08.01	Wyrównanie istniejącej nawierzchni BA frakcji 0/16 na dojazdach do mostu. Średnia grubość wyrównania 100 kg/m ² (4 cm) ;	m ² Mg	75,0 400,00 7,50 40,00		
20.	D-04.03.01	Dwukrotne skropienie podbudowy (pomocniczej i zasadniczej) emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ² ;	m ²	75,0 400,00		
21.	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z BA frakcji 0/16 grubości 4 cm ;	m ²	75,0 400,00		
22.	- , -	Warstwa ścieralna z BA frakcji 0/12 grubości 4 cm ;	m ²	70,0 400,00		
23.	D-06.03.01	Uzupełnienie pobocza frezowiną grubości 5 cm z zagęszczeniem walcem drogowym ;	m ²	60,0		

24.	D-07.05.01	Ustawienie bariery energochłonnej SP-09/4,0 poza odcinkiem mostowym ;	m	32,0		
25.	- „ -	Ustawienie na odcinku mostowym (murze regulacyjnym oraz ścianach czołowych) bariery energochłonnej typu SP-06/2,0 z pochwytem na wysokości 1,10 m ponad jezdnią drogi ;	m	24,0		
		<u>RAZEM ELEMENT – III:</u>				
	D-06.00.00	<u>IV. UMOCNIEŃ KORYTA CIEKU:</u> KOD CPV 45233280-5				
26.	D-06.01.02	Wykonanie umocnienia dna Potoku warstwą kamienia łamanego grubości 20 ÷ 25 cm na warstwie betonu B-20 grubości 20 cm ;	m ²	161,25		
27.	D-06.01.01	Wykonanie gurtów betonowych B-25 o wymiarach 50 x 80 cm na końcach umocnień dna koryta cieku ;	m ³	3,36		
28.	D-06.01.02	Wykonanie narzutu kamiennego grubości 60 cm (jednowarstwowego z kamienia grubości 50 cm) poniżej dolnego gurtu ;	m ²	20,0		
		<u>RAZEM ELEMENT – IV:</u>				

Z E S T A W I E N I E E L E M E N T Ó W S C A L O N Y C H :

I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - zł;

II. ROBOTY MOSTOWE - zł;

III. ROBOTY DROGOWE - zł;

IV. UMOCNIEŃ KORYTA CIEKU - zł;

=====

R A Z E M (netto) : = zł

VAT – 23 % = zł

O G Ó Ł E M (brutto) : = zł

SŁOWNIE: (brutto) –

.....

.....

.....
(miejscowość - data)

Sporządził:

.....