

Kosztorys ofertowy
Przebudowa mostu w Czerwieńczycach na cieku wodnym
działka 297/3 między działkami drogi nr 303 i 247

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
1.1		Zaplecze budowy	
1 d.1.1	ST 0	Wyniesienie, utrzymanie i demontaż zaplecza budowy	
1.2		Geodezja dla całości zadania	
2 d.1.2	ST NR 1	Geodezja	
2		ROBOTY DEMONTAŻOWE I ROZBIÓRKOWE	
2.1		Istniejąca kładka - materiał do utylizacji	
3 d.2.1	ST NR 2	Rozebranie konstrukcji betonowej lub żelbetowej - ławy, płyty stopnie	
4 d.2.1	ST NR 2	Rozebranie konstrukcji betonowej lub żelbetowej - belki, ściany - rozebranie przyczółku żelbetowego	
5 d.2.1	ST NR 2	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	
6 d.2.1	ST NR 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km - analogia: wywóz i utylizacja odpadów budowlanych	
3		ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE I TECHNOLOGICZNE	
3.1		Przeprowadzenie cieku + zabezpieczenie wykopu- materiał do odzysku	
7 d.3.1	ST NR 0	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 630 mm - analogia: przepust tymczasowy	
8 d.3.1	ST NR 0	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - analogia: grodzie ziemne tymczasowe - wykonanie i rozbiórka	
4		ROBOTY KONSTRUKCYJNE	
4.1		Konstrukcja przyczółków i murów oporowych	
9 d.4.1	ST NR 14	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	
10 d.4.1	ST NR 13	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe	
11 d.4.1	ST NR 13	Deskowanie systemowe U-Form - płyty fundamentowe - analogia: szalunki systemowe - ławy fundamentowe	
12 d.4.1	ST NR 13	Deskowanie systemowe U-Form - ściany i mury o wysokości do 4 m - analogia: szalunki systemowe - mury, przyczółki, oczep	

13 d.4.1	ST NR 13	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe	
14 d.4.1	ST NR 12	Montaż zbrojenia - podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 16-20 mm	
15 d.4.1	ST NR 12	Montaż zbrojenia - podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	
16 d.4.1	ST NR 15	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m ²	
17 d.4.1	ST NR 15	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m ²	
4.2		Konstrukcja płyty	
18 d.4.2	ST NR 13	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty, ławy i ciosy podłożyskowe	
19 d.4.2	ST NR 13	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - oczepy i belki - analogia: szalunki systemowe płyty mostu	
20 d.4.2	ST NR 12	Montaż zbrojenia - podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 16-20 mm - analogia: montaż zbrojenia płyty mostu	
21 d.4.2	ST NR 12	Montaż zbrojenia - podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm - analogia: montaż zbrojenia płyty mostu	
22 d.4.2	ST NR 18	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - powłoki poziome - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ²	
23 d.4.2	ST NR 18	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - powłoki poziome - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ²	
5		WYPOSAŻENIE	
24 d.5	ST NR 16	Dostawa i montaż barieroporęczy mostowych H2W1/B o wysokości h=1,10m	
25 d.5	ST NR 10	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia D400	

6		ROBOTY ZIEMNE	
26 d.6	ST NR 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	
27 d.6	ST NR 4	Utylizacja gruntu z wykopów	
28 d.6	ST NR 11	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - analogia: zasypywanie wykopów gruntem dowiezionym	
29 d.6	ST NR 11	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II	
7		UMOCNIENIE SKARP I DNA CIEKU	
30 d.7	ST NR 4	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. IV	
31 d.7	ST NR 4	Umacnianie skarp wykopów i nasypów - humusowanie z obsiewem, humus gr 5 cm	
32 d.7	ST NR 4	Umacnianie skarp wykopów i nasypów - humusowanie z obsiewem, dodatek za każde następne 5 cm ponad 5 cm Krotność = 2	
33 d.7	ST NR 14	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	
34 d.7	ST NR 17	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na koronach budowli o powierzchniach sferycznych . Grubość bruku 20 cm	
35 d.7	ST NR 13	Budowle o obj. 1.01-10.0 m ³ elementy betonowe - gurdy betonowe	
8		Podbudowy	
36 d.8	ST NR 5	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - analogia: podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego cementem R _m = 2.5MPa	
37 d.8	ST NR 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 22 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	

9		Nawierzchnie	
38 d.9	ST NR 8	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr.4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 26-75 pojazdów na godzinę - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	
39 d.9	ST NR 7	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	
40 d.9	ST NR 9	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	
10		Krawężniki i obrzeża	
41 d.10	ST NR 10	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - analogia: ławy pod obrzeża	
42 d.10	ST NR 10	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	
43 d.10	ST NR 10	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m - analogia: krawężniki mostowe 15x20cm na podsypce piaskowo-cementowej	
Wartość netto			
Podatek Vat			
Wartość brutto			