

Przedmiar robót.
Przebudowa mostu w Czerwieńczycach na cieku wodnym
działka 297/3 między działkami drogi nr 303 i 247

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Zaplecze budowy			
1	ST 0	Wyniesienie, utrzymanie i demontaż zaplecza budowy	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Geodezja dla całości zadania			
2	ST NR 1	Geodezja	kpl.		
d.1.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ROBOTY DEMONTAŻOWE I ROZBIÓRKOWE			
2.1		Istniejąca kładka - materiał do utylizacji			
3	ST NR 2	Rozebranie konstrukcji betonowej lub żelbetowej - ławy, płyty stopnie	m3		
d.2.1		18 * 0,2	m3	3,600	
				RAZEM	3,600
4	ST NR 2	Rozebranie konstrukcji betonowej lub żelbetowej - belki, ściany - rozebranie przyczółku żelbetowego	m3		
d.2.1		4,5 * 0,4 * 2,2	m3	3,960	
				RAZEM	3,960
5	ST NR 2	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m		
d.2.1		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
6	ST NR 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km - analogia: wywóz i utylizacja odpadów budowlanych	m3		
d.2.1		poz.3 + poz.4 + poz.5 * 0,01	m3	7,680	
				RAZEM	7,680
3		ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE I TECHNOLOGICZNE			
3.1		Przeprowadzenie cieku + zabezpieczenie wykopu- materiał do odzysku			
7	ST NR 0	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 630 mm - analogia: przepust tymczasowy	m		
d.3.1		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
8	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	m3		
d.3.1		25 * 1,5	m3	37,500	
				RAZEM	37,500
4		ROBOTY KONSTRUKCYJNE			
4.1		Konstrukcja przyczółków i murów oporowych			
9	ST NR 14	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
d.4.1		22 * 1,75 * 0,15	m3	5,775	
				RAZEM	5,775
10	ST NR 13	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe	m3		
d.4.1		21,6 * 0,93	m3	20,088	
				RAZEM	20,088
11	ST NR 13	Deskowanie systemowe U-Form - płyty fundamentowe - analogia: szalunki systemowe - ławy fundamentowe	m2		
d.4.1		21,6 * 0,6 * 2	m2	25,920	
				RAZEM	25,920
12	ST NR 13	Deskowanie systemowe U-Form - ściany i mury o wysokości do 4 m - analogia: szalunki systemowe - mury, przyczółki, oczepek	m2		
d.4.1		21,6 * 1,7 * 2 + 0,4 * 9 + 0,2 * 9	m2	78,840	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	78,840
13 d.4.1	ST NR 13	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe	m3		
		21,6 * 0,53 + 9 * 0,16	m3	12,888	
				RAZEM	12,888
14 d.4.1	ST NR 12	Montaż zbrojenia - podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 16-20 mm	t		
		1,15	t	1,150	
				RAZEM	1,150
15 d.4.1	ST NR 12	Montaż zbrojenia - podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t		
		0,77	t	0,770	
				RAZEM	0,770
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 m2	m2		
		3 * 21,6 + 0,6 * 9	m2	70,200	
				RAZEM	70,200
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 m2	m2		
		poz. 16	m2	70,200	
				RAZEM	70,200
4.2		Konstrukcja płyty			
18 d.4.2	ST NR 13	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty, ławy i ciosy podłożyskowe	m3		
		0,586 * 5,65	m3	3,311	
				RAZEM	3,311
19 d.4.2	ST NR 13	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - oczepy i belki - analogia: szalunki systemowe płyty mostu	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
20 d.4.2	ST NR 12	Montaż zbrojenia - podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 16-20 mm - analogia: montaż zbrojenia płyty mostu	t		
		1,15	t	1,150	
				RAZEM	1,150
21 d.4.2	ST NR 12	Montaż zbrojenia - podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm - analogia: montaż zbrojenia płyty mostu	t		
		1,36	t	1,360	
				RAZEM	1,360
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 m2	m2		
		41,77	m2	41,770	
				RAZEM	41,770
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 m2	m2		
		41,77	m2	41,770	
				RAZEM	41,770
5		WYPOSAŻENIE			
24 d.5	ST NR 16	Dostawa i montaż barieroporęczy mostowych H2W1/B o wysokości h=1,10m	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
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	m		
		9	m	9,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,000
6		ROBOTY ZIEMNE			
26 d.6	ST NR 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		10 * 22	m3	220,000	
				RAZEM	220,000
27 d.6	ST NR 4	Utylizacja gruntu z wykopów	t		
		poz.26 * 2	t	440,000	
				RAZEM	440,000
28 d.6	ST NR 11	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - analogia: zasypywanie wykopów gruntem dowiezionym	m3		
		poz.26 - poz.10 - poz.13	m3	187,024	
				RAZEM	187,024
29 d.6	ST NR 11	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II	m3		
		poz.28	m3	187,024	
				RAZEM	187,024
7		UMOCNIENIE SKARP I DNA CIEKU			
30 d.7	ST NR 4	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. IV	m2		
		22 * 3	m2	66,000	
				RAZEM	66,000
31 d.7	ST NR 4	Umacnianie skarp wykopów i nasypów - humusowanie z obsiewem, humus gr 5 cm	m2		
		poz.30	m2	66,000	
				RAZEM	66,000
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	m2		
		poz.30	m2	66,000	
				RAZEM	66,000
33 d.7	ST NR 14	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		129 * 0,15	m3	19,350	
				RAZEM	19,350
34 d.7	ST NR 17	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na koronach budowli o powierzchniach sferycznych . Grubość bruku 20 cm	m2		
		129	m2	129,000	
				RAZEM	129,000
35 d.7	ST NR 13	Budowle o obj. 1.01-10.0 m3 elementy betonowe - gurdy betonowe	m3		
		2 * 0,7 * 0,5 * 6,5	m3	4,550	
				RAZEM	4,550
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 Rm = 2.5MPa	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
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	m2		
		poz.36	m2	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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	m2		
		41,5	m2	41,500	
				RAZEM	41,500
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	m2		
		poz.38	m2	41,500	
				RAZEM	41,500
40 d.9	ST NR 9	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m2		
		poz.39	m2	41,500	
				RAZEM	41,500
10		Krawężniki i obrzeża			
41 d.10	ST NR 10	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - analogia: ławy pod obrzeża	m3		
		6 * 0,06	m3	0,360	
				RAZEM	0,360
42 d.10	ST NR 10	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
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	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000