

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa zabytkowego mostu na ulicy Zamkowej w Pasłęku.

L.p.	Pozycja ST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	D-01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych. Pomiar i inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna.	kpl.	1,00
		1 kpl		
2	D-01.02.01	Karczowania krzewów.	m ²	140,00
		$(10 \times 6) + (10 \times 8) = 140 \text{ m}^2$		
3	D-01.02.01	Karczowania pnii.	szt.	3,00
		3 szt		
4	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu.	m ²	140,00
		$(7 \times 5) \times 4 = 140 \text{ m}^2$		
	D-01.02.04.	Rozbiórka elementów drogi		
5		Rozbiórka w ciągu pieszym płyt chodnikowych	m ²	50,25
		$(1,85 \times 9,0) + (1,6 \times 21) = 50,25 \text{ m}^2$		
6		Rozbiórka konstrukcji nawierzchni z kostki kamiennej z podbudową na obiekcie	m ²	199,20
		$((7,04 - (0,15 + 0,25)) \times 30) = 199,20 \text{ m}^2$		
7		Rozbiórka krawężników kamiennych na obiekcie	mb	60,00
		$(2 \times 30,0) = 60 \text{ mb}$		
8		Rozbiórka barier energochłonnych	mb	104,00
		$(4,0 + 20,0 + 80,0) = 104,0 \text{ mb}$		
8a		Oczyszczenie koryta rzeki z namułu i nieczystości gr. 20 cm	m ³	24,90
		$(4,15 \times 30) \times 0,2 = 24,90 \text{ m}^3$		
	D-04.00.00.	PODBUDOWY		
9	D-04.01.01	Korytowanie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m ²	231,45
		$212,20 + 20,25 = 231,45 \text{ m}^2$		
10	D-04.04.02.	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C 90/3 gr. 25-35 cm	m ²	212,20
		212,2 m ² (jezdnia)		
11	D-04.04.02.	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C 90/3 gr. 20 cm	m ²	50,25
		50,25 m ² (chodnik)		
	D-05.00.00.	NAWIERZCHNIE		
12	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z kostki kamiennej 9-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z rozbiórki 60%	m ²	199,20
		199,2 m ²		
	D-06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
13	D-06.01.01.	Umocnienie i plantowanie skarp korpusu drogowego poprzez humusowanie i z obsianiem trawą	m ²	140,00
		140 m ²		
14	D-06.03.01.	Wykonanie poboczy kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie gr. 15 cm	m ²	14,10
		$(0,4 \times 9,0) + (21,0 \times 0,5) = 14,1 \text{ m}^2$		
	D-07.00.00.	ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE		

15	D-07.02.01.	Oznakowanie terenu budowy wg projektu tymczasowej organizacji ruchu. Wykonanie, utrzymanie oraz likwidacja tymczasowego objazdu i organizacji ruchu. Ustawienie oznakowania zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu.	kpl	1,00
		1 kpl		
	D-07.05.01.	Bariery energochłonne		
16		Bariery W5/N2/B z elementami początkowymi.	mb	136,00
		68,0+20,0+48,0=136,0 mb		
	D-08.00.00.	ELEMENTY ULIC		
	D-08.01.06.	Ustawienie krawężników kamiennych ulicznych na ławie betonowej z oporem		
17		Krawężnik kamienny uliczny prosty 15x30 z rozbiórki 60 %	mb	60
		2x30,0=60,0 mb		
18	D-08.02.00	Nawierzchnia z płytek chodnikowych ze strukturą powierzchni z płukanego kruszywa 30x30 cm gr. 4m na podsypce cementowo-piaskowej.	m ²	50,25
		50,25 m ²		
19	D-08.03.01.	Obrzeża kamienne 30x8 cm	mb	21,50
		21,5 mb		
20	D-08.05.04.	Odtworzenie ścieków krawędziowych z kostki kamiennej na bet. C-10 gr. do 10 cm.	m ²	12,00
		(0,15+0,25)x30=12,0 m ²		
	M-11.00.00	FUNDAMENTOWANIE		
	M-11.01.00	Wymagania ogólne		
21	M-11.01.01.	Wykonanie wykopów w gruncie kat III pod fundamenty podpór z odwiezieniem urobku poza teren budowy	m ³	703,60
		(28,0x8,9x3,1)-(5x3,1x0,5x8,9)=703,60 m ³		
22	M-11.01.04.	Wykonanie zasypki nadłuczca z kruszywa o frakcji 0-32 mm z gruntu kat. II z dokopu z transportem, formowaniem oraz zagęszczeniem nasypu warstwami o gr. 30 cm.	m ³	556,25
		(28,0x8,9x2,5)-(((5,0+1,0)x0,5x2,5x8,9))=556,25 m ³		
	M-11.02.00.	PALE FUNDAMENTOWE		
23	M-11.02.01	Wykonanie 8 szt. pali wierconych świdrem ciągłym (pale CFA) o średnicy 80 cm, długości 9,0 m	mb	72,00
		8x9,0=72,0 mb		
	M-12.00.00.	ZBROJENIE		
24	M-12.01.02.	Zbrojenie oczepu pali stalą A-IIIN	kg	2616,00
		2616,0 kg		
25	M-12.01.02.	Zbrojenie płyty pomostu stalą A-IIIN	kg	3693,00
		3693,00 kg		
25a	M-12.01.02.	Zbrojenie pancierza ścian czołowych stalą A-IIIN	kg	937,00
		937,00 kg		
26	M-12.01.02.	Zbrojenie pali wierconych CFA stalą A-IIIN	kg	4841,00
		4841,0 kg		
	M-13.00.00	BETON		
	M-13.01.00.	Beton konstrukcyjny		
27	M-13.01.00.	Wykonanie oczepów pali wierconych z betonu zbrojonego C30/37 (B-35)	m ³	37,8
		2*8,09*1,67*1,40=37,8 m ³		
28	M-13.01.00.	Wykonanie płyty pomostu z betonu zbrojonego C30/37 (B-35)	m ³	35,8
		{8,09*0,67-9*[1/2*(0,20+0,29)*0,35+0,89*0,125+1/2*(0,89+0,20)*0,08]}*11,00=35,8 m ³		
28a	M-13.01.00.	Wykonanie pancierza ścian czołowych z betonu zbrojonego C30/37 (B-35)	m ³	9,36
		((((0,3+0,16)x0,35x8,85)+(0,4x1,67)x0,6x8,85)x2)=9,36 m ³		
29	M-13.02.00.	Zakup, transport i wbudowanie mieszanki betonowej C25/30 do odwiertów pali CFA	m ³	43,4

		$8*1/4*3,14*0,80^2*10,80=43,4 \text{ m}^3$		
	M-13.02.00.	Beton niekonstrukcyjny		
30	M-13.02.00.	Beton podkładowy pod przyczółkami i płytami przejściowymi C12/15 (B-15)	m ³	5,3
		$2x(8,50x1,80-4x3,14x0,16)x0,20=5,3 \text{ m}^3$		
	M-13.03.00.	Prefabrykaty betonowe		
31	M-13.03.02.	Zakup, transport i montaż prefabrykatów strunobetonowych Kujan L-12	szt	9
		9 szt		
	M-15.00.00.	IZOLACJA		
32	M-15.01.02.	Izolacja powłokowa dwuwarstwowa układana na zimno	m ²	107,3
		$2*(8,09*1,00+8,09*1,67+1,40*1,67*2)+2*14,0*0,67+2*9,0*2,0=107,3 \text{ m}^2$		
33	M-15.02.03.	Izolacja płyty pomostu z papy termozgrzewalnej gr. 0,5 cm	m ²	133,5
		$(8,09+2*0,50)*13,8+2*8,09*0,50=133,5 \text{ m}^2$		
	M-16.00.00.	ODWODNIENIE		
	M-16.01.03a	Odwodnienie izolacji pomostu		
34		Drenaż za przyczółkami	mb	27,8
		$2*(10,30+2*1,80)=27,8 \text{ mb}$		
	M-18.00.00.	URZĄDZENIA DYLATACYJNE		
35	M-18.01.01.	Dylatacja - wkładka neoprenowa	mb	27,6
		2x13,8 mb		
	M.30.00.00	ROBOTY W RAMACH PROGRAMU PRAC KONSERSKICH		
36		Wykonanie prac konserwatorskich zgodnie z programem prac zgodnie z wtkiem ceglany, kamiennym i napraw betonowych	kpl	1,00
		1 kpl (zał. nr 1)		
		1 szt		
37		Sporządzenie dokumentacji powykonawczej, zgodnie ze standardami określonymi w aktualnym Rozporządzeniu Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego	kpl.	1,00
		1 kpl		
38		Zabezpieczeniem z podwieszeniem kabli energetycznych i teletechnicznych rurami osłonowymi zgodnie z uzgodnieniami branżowymi	kpl.	1,00
		1 kpl		
39		Zabezpieczenie studni ściekowych wraz z kanałami odwadniającymi	szt.	3,00
		szt. 3		
40		Zabezpieczenie studni telekomunikacyjnej	szt.	1,00
		1 szt		

