

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa mostu drogowego nr 5856 przy ul. Waryńskiego w KOWARACH

Lp.	STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. [netto zł]	Wartość [netto zł]
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	D.01.01.01	- Roboty pomiarowe dla potrzeb budowy obiektu 14	m	14		
2	D.01.02.02	- Zdjęcie humusu 1,5*5	m ²	7,5		
	D.01.02.03	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
3		- Rozbiórka nawierzchni jezdni z kostki kamiennej z wywiezieniem części materiału nie nadającego się do wbudowania 113,12	m ²	113,12		
4		- Rozbiórka nawierzchni jezdni z mieszanek mineralno-bitumicznych z wywózką i utylizacją 1*10	m ²	10,00		
5		- Rozbiórka nawierzchni chodników z blachy stalowej z wywózką i utylizacją 13,8*1,4+12,2*1,4	m ²	36,40		
6		- Rozbiórka nawierzchni chodników na dojeździe z mieszanek mineralno-bitumicznych z wywózką i utylizacją 25+29	m ²	54,00		
7		- Rozbiórka nawierzchni chodników na dojeździe z kostki kamiennej z wywiezieniem części materiału nie nadającego się do wbudowania 40+78	m ²	118,00		
8		- Rozbiórka krawężników na dojazdach z wywózką i utylizacją 3,8+4,8+3,3+5,3	m	17,20		
9		- Demontaż balustrad i ogrodzeń z wywózką i utylizacją 12+12+3+2	m	29,00		
10		- Demontaż konstrukcji ustroju nośnego z wywózką i utylizacją 37	t	37		

11		- Rozbiórka elementów kamiennych przyczółka i murków oporowych dla wykonania nisz podłożyskowych z wywiezieniem części materiału nie nadającego się do wbudowania 1,45*1,08*10,2*2	m ³	32		
12		- Rozbiórka elementów kamiennych i ceglanych murków oporowych dla przemurowania murów oporowych przy projektowanych ławach podłożyskowych z wywiezieniem części materiału nie nadającego się do wbudowania 0,5*1,5*0,5*4+6,2*1+1,15*1,5*0,25	m ³	8		
13		- Rozbiórka istniejącej sieci gazowej z utylizacją materiału założono 20 m	kpl.	1		
	D.01.02.05	ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE				
14		- Zabezpieczenie istniejących sieci na czas robót (energetyka i teletechnika) 4 x teletechnika założono po 30m 4 x energetyka założono po 30 m 1 x kabel oświetleniowy -energetyka założono 20m	kpl.	1		
15		- Zabezpieczenie istniejących sieci kanalizacyjnej założono 20m i ujście w murze oporowym do rzeki	kpl.	1		
16		- Regulacja i dostosowaniem istniejących studni teletechnicznych do projektowanego obiektu 2	kpl.	2		
2	D.04.00.00	PODBUDOWY				
17	D.04.01.01	- Korytowanie z zagęszczeniem podłoża 25,4+6,5+10	m ²	41,90		
18	D.04.04.02	- Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 25cm 25,4+6,5	m ²	31,90		
19		- Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm 10	m ²	10,00		
20	D.04.05.01	- Stabilizacja podłoża kruszywem stabilizowanym cementem gr. 25cm na dojazdach 25,4+6,5	m ²	31,90		
21	D.04.05.01	- Stabilizacja podłoża kruszywem stabilizowanym cementem gr. 30cm na pod nawierzchnią do odtworzenia 10	m ²	10,00		

22	D.04.07.01	- Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P gr. 7 cm 10	m ²	10,00		
3	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE				
23	D.05.03.01	- Ułożenie warstwy nawierzchni jezdni z kostki granitowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 25,4+6,5	m ²	31,90		
24		- Ułożenie warstwy nawierzchni jezdni z kostki granitowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 81,3	m ²	81,3		
25	D.05.03.05 b	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S gr. 5cm 10	m ²	10,00		
26	D.05.03.23	- Ułożenie kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm - chodniki na dojeściach 28,7+24,7+77,6+40	m ²	171,00		
4	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
27	D.07.02.01	- Czasowa organizacja ruchu	kpl.	1,0		
28		- Stała organizacja ruchu	kpl.	1,0		
5	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC				
29	D.08.01.02	- Ustawienie krawężnika betonowego drogowego na ławie z oporem 3,8+4,8+3,3+5,3	m	17,2		
6	D.09.01.01	ZIELEŃ DROGOWA				
30	D.09.01.00	- Humusowanie i obsianie trawą 1,5*5	m ²	8		
7	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE - ROBOTY ZIEMNE				
31	M.11.01.01	- Wykonanie wykopów - w gruncie kat. III z wywózką nadmiaru gruntu $11,5*3,8*(1,95+0,15)/2+11,5*1*1,95+10*0,4$	m ³	72,3		
32	M.11.01.04	- Zasypanie wykopów z zagęszczeniem $11,5*3,8*(1,55+0,15)/2+11,5*1*1,55$	m ³	55,0		
8	M.12.00.00	ZBROJENIE				
	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stałą klasy A-II; A-III				
		- Wykonanie oraz montaż zbrojenia elementów obiektu mostowego:				
33		- Wykonanie otworów w przyczółkach dla montażu zakotwienia ław podłożyskowych wraz z przygotowaniem do osadzenia kotew	szt.	408,00		

34		- Ławy podłożyskowe	kg	3976,00		
35		- Ciosy podłożyskowe	kg	256,00		
36		- Ustrój nośny (płyta pomostu)	kg	10032,0 0		
37		- Zabudowy chodników (kapy chodnikowe)	kg	2199,00		
38		- Montaż rur PCV ø 110 w kapach chodnikowych	m	22,60		
39		- Wykonanie oraz montaż kotew talerzowych	szt.	52,00		
9	M.13.00.00	BETON				
40	M.13.01.00	- Wykonanie warstwy szczepnej pomiędzy przyczółkiem a nowym betonem ław podłożyskowych 1,1*10,3+1,5*1,1*2	m ²	14,6		
41		- Wykonanie ław podłożyskowych z betonu klasy C35/45 w deskowaniu 17,8	m ³	17,8		
42		- Wykonanie ciosów podłożyskowych z betonu klasy C35/45 w deskowaniu 0,8	m ³	0,8		
43		- Wykonanie konstrukcji ustroju nośnego z betonu klasy C35/45 w deskowaniu 55,7	m ³	55,7		
44		- Wykonanie konstrukcji kap chodnikowych z betonu klasy C30/37 w deskowaniu 13,5	m ³	13,5		
45	M.13.03.01	- Montaż prefabrykowanych desek gzymsowych 12,9*2	m	25,8		
10	M.14.00.00	ELEMENTY STALOWE				
	M.14.01.02	Konstrukcja stalowa - dźwigary				
46		- Belki stalowe HE320B 0,127(t)*12,6(m)*7(szt.) 0,127(t)*12,7(m)*6(szt.)	t	20,88		
47		- Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego poprzez malowanie i uszorstnienie w miejscach styku konstrukcji stalowej z betonem (12,6*7+12,7*6)*1,75	m ²	287,70		
48		- Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego poprzez malowanie na elementach dźwigarów stykających się z powietrzem (12,6*7+12,7*6)*0,5	m ²	82,20		
11	M.15.00.00	IZOLACJE				

49	M.15.01.02	- Wykonanie izolacji powierzchni podziemnych betonu - poprzez posmarowanie materiałem powłokowym do izolacji (np. 2x Abizol R i 2 x Abizol P) na zimno 1,95*10,3*2	m ²	40,2		
50	M.15.01.03	- Wykonanie izolacji powierzchni stykających się z powietrzem betonu - poprzez dwukrotne malowanie farbą 4,3*11,4+1,5*10,3+2,2*10,3+(0,57*0,3*2+0,6*0,3)*8	m ²	91,3		
51	M.15.01.04	- Ułożenie izolacji poziomej nie wymagającej warstwy ochronnej, np. Servideck/Servipack na powierzchni płyty przęsła 13,55*10,3	m ²	139,6		
52	M.15.01.04	- Wykonanie 2 taśm dylatacyjnych na połączeniu ustroju nośnego z ławami podłożyskowymi 10,3*2	m	20,6		
53	M.15.05.01	- Wykonanie faktury w technologii pressbetonu na nawierzchni kap chodnikowych z impregnacją powiechni 13,53*1,9+13,87*1,9	m ²	52,1		
12	M.16.00.00	ODWODNIENIE				
54	M.16.01.01	- montaż wpustów mostowych 2	szt.	2		
13	M.17.00.00	ŁOŻYSKA				
	M.17.01.04	Łożyska elastomerowe				
		Montaż łożysk na ciosach podłożyskowych;				
55		- Stałe	szt.	1,00		
56		- Jednokierunkowo - przesuwne	szt.	1,00		
57		- Wielokierunkowo - przesuwne	szt.	6,00		
58		- Regulacja łożysk	przęsło	1,00		
14	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE				
59	M.19.01.01	- ustawienie krawężnika kamiennego 20×22 cm (z osadzonymi prętami stalowymi f 14 mm - 2 szt./m) na podlewce niskoskurczowej ze spoiwem cementowym 13,5+13,6	m	27,1		
60	M.19.01.04	- Montaż stlizowanych balustrad wraz z wyposażeniem i zabezpieczeniem antykorozyjnym 12,7*2	m	25,4		
61		- Odtworzenie ogrodzeń i balustrad na dojazdach i murkach oporowych 3+2	m	5,0		
15	M.20.00.00	INNE ROBOTY				

62	M.20.01.04	- Podwieszenie istniejących sieci do wspornika projektowanego mostu z wykonaniem i montażem wsporników i zabezpieczeniem antykrozyjnym 13*4	m	39		
63	M.20.01.07	- Próbne obciążenie obiektu	kpl.	1		
64	M.20.04.03	- Przemurowanie i domurowanie nowych fragmentów kamiennych murów oporowych przy projektowanych ławach podłożyskowych $1,1*1*1,5*4+(0,4*1,5*2+1,15*1,5*2)*0,3$	m ³	8		
65	M.20.04.03	- Czyszczenie, zabezpieczenie, fugowanie istniejących murów oporowych na szerokości obiektu i pod projektowanymi ławami podłożyskowymi $10,3*1,9*2+2*3,2*2*2+10,3*1,1*2+1,5*1,1*2$	m ²	91		
66	M.20.05.01	- Uporządkowanie koryta rzeki 13*20	m ²	182		
67	DM.00.00.0 0	- Podparcie montażowe	kpl.	1		
68		- Zabezpieczenie nurtu rzeki na czas robót	kpl.	1		
69		- Organizacja dojazdów i placu budowy	kpl.	1		
RAZEM NETTO						
VAT 23%						
OGÓLEM BRUTTO						

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

45221111-3 Mosty drogowe

Lp.	STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Wartość [netto zł]
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
2	D.04.00.00	PODBUDOWY	
3	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	
4	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	
5	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	
6	D.09.01.01	ZIELEŃ DROGOWA	
7	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE - ROBOTY ZIEMNE	
8	M.12.00.00	ZBROJENIE	
9	M.13.00.00	BETON	
10	M.14.00.00	ELEMENTY STALOWE	
11	M.15.00.00	IZOLACJE	
12	M.16.00.00	ODWODNIENIE	
13	M.17.00.00	ŁOŻYSKA	
14	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	
15	M.20.00.00	INNE ROBOTY	
RAZEM NETTO :			
PODATEK VAT 23%			
RAZEM BRUTTO			