

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa mostu na potoku Żylica w ciągu drogi powiatowej nr 1405 S ul. Lipowska w Buczkowicach

L.p.	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	J.m.	Ilość	C.jedn.	W-ść
1	2	3	4	5	6	7
ROBOTY MOSTOWE I DROGOWE						
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRK. DROGOWE	xxx	xxx	xxx	xxx
1	D.01.01.01	Obsługa geodezyjna wraz z operatem powykonawczym	ryczałt	1,00		
2	D.01.01.01	Przeniesienie i zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej	szt.	2,00		
3	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów - drzewa o średnicy 10 do 50cm	szt.	3,00		
4	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznych gr. 10cm (desktrukt asfaltowy po rozbiórce wraz z odwozem i utylizacją)	m2	428,00		
5	D.01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego, gr. śr. 20cm	m2	270,40		
6	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni asfaltowej chodnika gr. ok. 5,0 cm	m2	78,00		
7	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni chodnika z kostki betonowej	m2	156,00		
8	D.01.02.04	Demontaż krawężnika drogowego	mb	82,00		
9	D.01.02.04	Rozbiórka istniejących wpustów drogowych	szt.	2,00		
10	D.01.02.04	Rozbiórka istniejącego przykanalika wraz z wylotem do potoku (rura DN200)	mb	10,00		
11	D.01.02.04	Demontaż barierki typu U-12a	mb	8,00		
12	D.07.10.01	Tymczasowa organizacja ruchu na czas prowadzenia robót	ryczałt	1,00		
		ROBOTY DROGOWE	xxx	xxx	xxx	xxx
	D.03.00.00	KANALIZACJA DESZCZOWA	xxx	xxx	xxx	xxx
13	D.03.01.01	Wykonanie studni kanalizacji deszczowej (DN 400 z osadnikiem, H=2,5m)	szt.	2,00		
14	D.03.01.01	Montaż przykanalika DN200 i 250 SN12 w tym: - rura stalowa osłonowa na długości konstrukcji przyczółka Ø244,5/10mm - 116kg + obsypka przykanalika	mb	11,00		
15	D.03.01.01	Montaż przykanalika DN110 SN12 w tym: - obsypka przykanalika	mb	11,00		
16	D.03.01.01	Montaż odwodnienia linowego	mb	6,00		
	D.04.00.00	PODBUDOWY	xxx	xxx	xxx	xxx
17	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża w korycie - pod konstrukcję drogi, gł. śr. 10cm	m2	516,28		
18	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją kationową pod w-wę asfaltową	m2	1 268,50		
19	D.04.04.02	Podbudowa dolna z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy po zagęszczeniu 20cm (konstrukcja jezdni)	m2	336,60		
20	D.04.04.02	Podbudowa dolna z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy po zagęszczeniu 15cm (konstrukcja chodnika i ścieżki rowerowej)	m2	208,00		
21	D.04.05.00	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym gr. warstwy po zagęszczeniu 25cm (konstrukcja jezdni)	m2	308,28		
22	D.04.05.00	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym gr. warstwy po zagęszczeniu 25cm (konstrukcja chodnika i ścieżki rowerowej)	m2	208,00		
23	D.04.07.01	Wykonanie podbudowy górnej z betonu asfaltowego gr. warstwy po zagęszczeniu 11cm (konstrukcja jezdni)	m2	257,30		
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	xxx	xxx	xxx	xxx
24	D.05.03.05a	Wykonanie nawierzchni z SMA - w-wa ścierna gr. 4cm,	m2	312,10		
25	D.05.03.05c	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego - w-wa wiążąca gr. 8cm	m2	284,70		
26	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowej gr. 4cm	m2	54,80		
27	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowej gr. 8cm	m2	27,40		
28	D.05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cem.-piask. 1:4 gr. 3cm (konstrukcja chodnika i ścieżki rowerowej)	m2	208,00		
29	D.05.03.26a	Wzmocnienie nawierzchni asfaltowej geosiatką	m2	109,60		
	D.06.00.00	ROBOTY WYKONCZENIOWE	xxx	xxx	xxx	xxx
30	D.06.01.01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej oraz po zakończeniu prac humusowanie wraz z obsianiem gr. 25cm	m2	214,00		
31	D.06.05.10	Zabezpieczenie sieci gazowej (np. poprzez nałożenie stalowej rury ochronnej dwudzielnej) w tym: - uzgodnienie sposobu zabezpieczenia sieci z jej Właścicielem - wykonanie zabezpieczenia (np. rura dwudzielna), L=25m	kpl	1,00		

32	D.06.05.10	Zabezpieczenie sieci teletechnicznej (np. poprzez nałożenie stalowej rury ochronnej dwudzielnej) w tym: - uzgodnienie sposobu zabezpieczenia sieci z jej Właścicielem - wykonanie zabezpieczenia (np. rura dwudzielna), L=25m	kpl	1,00		
33	D.06.05.10	Zabezpieczenie sieci energetycznej (np. poprzez nałożenie stalowej rury ochronnej dwudzielnej) w tym: - uzgodnienie sposobu zabezpieczenia sieci z jej Właścicielem - wykonanie zabezpieczenia (np. rura dwudzielna), L=25m	kpl	1,00		
34	D.06.05.10	Zabezpieczenie sieci kanalizacji sanitarnej (np. poprzez nałożenie stalowej rury ochronnej dwudzielnej) w tym: - uzgodnienie sposobu zabezpieczenia sieci z jej Właścicielem - wykonanie zabezpieczenia (np. rura dwudzielna), L=25m	kpl	1,00		
	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHY	xxx	xxx	xxx	xxx
35	D.07.01.01	Odtworzenie oznakowania poziomego - oznakowanie grubowarstwowe koloru białego	m2	35,00		
36	D.07.01.01	Odtworzenie oznakowania poziomego - oznakowanie grubowarstwowe koloru czerwonego	m2	20,50		
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	xxx	xxx	xxx	xxx
37	D.08.01.01.	Montaż krawężnika betonowego 15x30cm wyniesionego na 12-14cm montowanego na ławie za pośrednictwem podsypki cem-piask. gr. 5cm w tym: - wykonanie ławy z betonu C16/20 z oporem pod krawężnik betonowy wibroprasowany przy ilości betonu 0,09m3/mb krawężnika - podsypka cem.-piask. gr. 5cm przy ilości 0,01m3/mb krawężnika	mb	41,20		
38	D.08.01.01.	Montaż krawężnika betonowego 15x22cm (obniżonego lub zatopionego) wyniesionego na 3cm montowanego na ławie za pośrednictwem podsypki cem-piask. gr. 5cm w tym: - wykonanie ławy z betonu C16/20 z oporem pod krawężnik betonowy wibroprasowany przy ilości betonu 0,09m3/mb krawężnika - podsypka cem.-piask. gr. 5cm przy ilości 0,01m3/mb krawężnika	mb	28,80		
39	D.08.03.01	Montaż obrzeża betonowego 8x30cm montowanego na ławie betonowej gr. 15cm w tym: - wykonanie ławy z betonu C16/20 przy ilości betonu 0,03m3/mb obrzeża	mb	58,50		
	M.11.00.00.	FUNDAMENTOWANIE	xxx	xxx	xxx	xxx
		ROBOTY ZIEMNE POD FUNDAMENTY	xxx	xxx	xxx	xxx
40	M 11.01.01	Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym wraz z pompowaniem wody	m3	496,00		
41	M 11.01.04	Zасыпки z gruntu przepuszczalnego	m3	321,60		
42	M 11.04.02	Ścianki szczelne Larsena L=5m tymczasowe	m2	220,00		
43	M 11.03.02	Pale fundamentowe fi1500 (beton C30/37)	mb	120,00		
	M.12.00.00.	ZBROJENIE	xxx	xxx	xxx	xxx
	M.12.01.00.	STAL ZBROJENIOWA	xxx	xxx	xxx	xxx
44	M 12.01.03	Zbrojenie betonu stalą klasy AIIIIN - konstrukcja nośna	kg	82 575,00		
45	M 12.01.03	Zbrojenie betonu stalą klasy AIIIIN - zabudowy chodnikowe	kg	7 746,00		
46	M 12.01.03	Zbrojenie betonu stalą klasy AIIIIN - płyty przejściowe	kg	3 330,00		
47	M 12.01.05	Kotwy talerzowe	szt	108,00		
	M.12.02.00	STAL SPRĘŻAJĄCA	xxx	xxx	xxx	xxx
48	M.12.02.01	Stal sprężająca Rvk = 1860MPa (22x150mm2)	kg	13 139,00		
49	M.12.02.01	Zakotwienia bierne	szt	16,00		
50	M.12.02.01	Zakotwienia czynne	szt	16,00		
51	M.12.02.01	Oslonki kablowe	mb	484,64		
	M.13.00.00	BETON	xxx	xxx	xxx	xxx
	M.13.01.00	BETON KONSTRUKCYJNY	xxx	xxx	xxx	xxx
52	M 13.01.01	Beton klasy C40/50 - fundamenty	m3	72,00		
53	M 13.01.05	Beton klasy C40/50 - konstrukcja nośna	m3	345,00		
54	M 13.01.07	Beton klasy C30/37 - płyty przejściowe	m3	25,20		
55	M 13.01.08	Beton klasy C30/37 - zabudowa chodnikowa	m3	45,00		
	M.13.02.00	BETON NIEKONSTRUKCYJNY	xxx	xxx	xxx	xxx
56	M 13.02.01	Beton klasy < C20/25 z deskowaniem - ch.beton C12/15	m3	56,80		
	M.13.03.00	ELEMENTY Z BETONU PREFABRYKOWANE	xxx	xxx	xxx	xxx
57	M 13.03.01	Prefabrykowane deski gzymsowe z polimerobetonu (0,04m*0,6m*1,0m)	szt	60,00		

	M.15.00.00.	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE NA OBIEKCIE	xxx	xxx	xxx	xxx
	M.15.01.00.	Izolacje cienkie	xxx	xxx	xxx	xxx
58	M 15.01.01	Izolacje bitumiczne wykonywane na zimno	m2	268,84		
	M 15.02.00	Izolacje grube	xxx	xxx	xxx	xxx
59	M 15.02.03	Izolacja konstrukcji nośnej i płyt przejściowych z papy termozgrzewalnej - 1- warstwa - 14,9*29,6+1,2*10,5*2	m2	466,24		
60	M 15.02.03	Izolacja konstrukcji nośnej z papy termozgrzewalnej - 2- warstwa	m2	245,68		
	M.15.03.00.	NAWIERZCHNIE	xxx	xxx	xxx	xxx
61	M 15.03.01	Wastwa wiążąca z asfaltu lanego gr. 4,5cm	m2	207,20		
62	M 15.03.02	Warstwa ścierna z SMA gr.4cm	m2	207,20		
63	M.15.04.03	Nawierzchnia chodnika z żywicy poliuretanowo - epoksydowej gr. 5,0mm (kolor czerwony)	m2	71,04		
64	M.15.04.03	Nawierzchnia chodnika z żywicy poliuretanowo - epoksydowej gr. 5,0mm (kolor szary)	m2	143,86		
	M.16.00.00.	ODWODNIENIE OBIEKTU	xxx	xxx	xxx	xxx
	M.16.01.00.	Odwodnienie pomostu	xxx	xxx	xxx	xxx
65	M 16.01.02	Wpusty mostowe żeliwne	szt	10,00		
66	M 16.01.03	Kolektor odwadniający fi 200	mb	60,00		
67	M 16.01.04	Sączki odwadniające izolację płyty pomostowej	szt	8,00		
68	M 16.01.05	Prefabrykowany dren odwadniający izolację	mb	123,40		
69	M.16.01.06	Ściek przykrawężnikowy z prefabrykowanych elementów z betonu polimerowego	mb	22,00		
70	M.16.01.10	Geokompozyt drenażowy	m2	62,64		
71	M.16.01.10	Drenaż za przyczółkiem	m	36,00		
	M.18.00.00.	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	xxx	xxx	xxx	xxx
	M.18.01.00.	DYLATACJE USTROJU NOŚNEGO	xxx	xxx	xxx	xxx
72	M 18.01.03	Bitumiczne przekrycie dylatacyjne	mb	29,50		
	M.19.00.00.	BEZPIECZEŃSTWO RUCHU	xxx	xxx	xxx	xxx
	M.19.01.00.	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	xxx	xxx	xxx	xxx
73	M 19.01.01	Krawężnik mostowy kamienny 20x20cm	mb	59,20		
74	M 19.01.02	Bariera mostowa H2/W2	mb	60,00		
75	M.19.02.01	Balustrada segmentowa U12a z pionowymi szczeblami	mb	20,00		
	M.20.00.00.	INNE ROBOTY MOSTOWE	xxx	xxx	xxx	xxx
	M.20.01.00.	ELEMENTY OBIEKTU	xxx	xxx	xxx	xxx
76	M 20.01.01	Rury osłonowe dla przewodów RHDPEØ110/6,3 - 5 szt.	mb	148,00		
77	M 20.01.01	Rury osłonowe dla przewodów RHDPEØ125/7,1 - 6szt.	mb	177,60		
78	M 20.01.02	Schody skarpowe z elementów prefabrykowanych betonowych z balustradą	mb	1,60		
79	M 20.01.03	Antykorozyjne zabezpieczenie powierzchni betonowych-hydrofobizacja	m2	463,10		
80	M 20.10.01	Wykonanie, montaż, utrzymanie i demontaż po zakończeniu prac, tymczasowej kładki dla pieszych	kpl	1,00		
81	M 20.10.08	Znaki wbudowane na obiekcie	szt	10,00		
82	M.20.04.03	Kosze siatkowo-kamienne	m3	55,00		
83	M.20.04.05	Umocnienie skarp narzutem kamiennym gr. ok. 60cm	m2	341,46		
84	M.20.10.10	Próbné obciążenie obiektu mostowego	kpl	1,00		
	M 21.00.00	ROBOTY ROZBIÓRKOWE NA OBIEKCIE MOSTU	xxx	xxx	xxx	xxx
85	M.21.05.03	Demontaż balustrad stalowo-betonowych (wraz z odwozem na miejsce składowania lub utylizacji (do 10km)	mb	52,00		
86	M.21.03.01	Rozebranie żelbetowej płyty pomostu wraz z gzymsami (wraz z utylizacją gruzu)	m3	188,06		
87	M.21.03.01	Rozebranie żelbetowych podpór obiektu (wraz z utylizacją gruzu)	m3	36,36		
88	M.21.05.01	Demontaż krawężnika mostowego	mb	52,00		
		Razem wartość netto				
		podatek VAT	23%			
		Razem wartość brutto				

Kalkulacje cen należy wykonać z uwzględnieniem Szczegółowych Specyfikacji technicznych

.....
podpisy i pieczęcie osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy