

# KOSZTORYS OFERTOWY

## ROZBIÓRKA STAREGO I BUDOWA NOWEGO OBIEKTU MOSTOWEGO W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 4444S UL. BESTWIŃSKA W KM 0+800 W M. CZECHOWICE-DZIEDZICE NAD POTOKIEM MŁYNÓWKA

L.p.	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	J.m.	Ilość	C.jedn.	W-ść
1	2	3	4	5	6	7
<b>ROBOTY DROGOWE</b>						
		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE DROGOWE</b>	xxx	xxx	xxx	xxx
1	D.01.01.01	Obsługa geodezyjna w trakcie budowy	ryczałt	1,00		
2	D.01.01.01	Operat geodezyjny powykonawczy	ryczałt	1,00		
3	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznych gr. do 20cm (desktrukt asfaltowy po rozbiórce wraz z odwozem i utylizacją)	m2	229,00		
4	D.01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego, gr. śr. 20cm	m2	185,00		
5	D.01.02.04	Rozbiórka betonowych krawężników drogowych	m	117,00		
6	D.01.02.04	Rozbiórka obrzeży betonowych 8x30	m	12,50		
7	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej	m2	74,00		
8	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej pobocza gr. śr 10cm	m2	50,00		
9	D.01.02.04	Rozbiórka istniejącego umocnienia brzegów, paliki drewniane, mur kamienny, umocnienie drewnianymi balami.	mb	36,00		
10	D.01.02.04	Rozbiórka istniejącego oznakowania pionowego do ponownego zabudowania	kpl	1,00		
11	D.01.02.04	Rozbiórka balustrad U12b do ponownego zabudowania	mb	15,00		
12	D.07.10.01	Tymczasowa organizacja ruchu na czas prowadzenia robót (montaż, utrzymanie, demontaż)	ryczałt	1,00		
13	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 20cm	m2	250,00		
		<b>ROBOTY DROGOWE</b>	xxx	xxx	xxx	xxx
		<b>PODBUDOWA - POD JEZDNIĘ</b>	xxx	xxx	xxx	xxx
14	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża w korycie gł. śr. 40 cm	m2	365,00		
15	D 04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją kationową pod w-wę asfaltową	m2	208,00		
16	D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy zasadniczej - mieszanka niezwiązana z kruszywa łamanego 0/31.5 mm gr. 20 cm	m2	208,00		
17	D.04.07.01a	Warstwa górna podbudowy zasadniczej AC 22 P (beton asfaltowy) gr. 7 cm	m2	204,50		
18	D.04.02.02	Warstwa mrozoochronna - mieszanka niezwiązana z kruszywa 0/63 lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego lub antropogenicznego) o CBR≥35% i k10≥8 m/dobę gr. 40cm	m2	235,00		
19	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowej gr. 4cm	m2	255,00		
20	D.05.03.26a	Wzmocnienie nawierzchni asfaltowej geosiatką (na styku z istniejącą nawierzchnią asfaltową)	m2	105,00		

		<b>PODBUDOWA - POD ZJAZDY</b>	xxx	xxx	xxx	xxx
21	D.04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej - mieszanka niezwiązana z kruszywa łamanego 0/31.5 mm gr. 20cm	m2	44,00		
22	D.04.02.02	Warstwa mrozoochronna - mieszanka niezwiązana z kruszywa 0/63 lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego lub antropogenicznego) o CBR≥35% i k10≥8 m/dobę gr. 30cm	m2	44,00		
		<b>PODBUDOWA - POD CHODNIKI</b>	xxx	xxx	xxx	xxx
23	D.04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej - mieszanka niezwiązana z kruszywa łamanego 0/31.5 mm gr. 15cm	m2	114,00		
24	D.04.02.02	Warstwa mrozoochronna - mieszanka niezwiązana z kruszywa 0/63 lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego lub antropogenicznego) o CBR≥35% i k10≥8 m/dobę gr. 20cm	m2	114,00		
		<b>NAWIERZCHNIE - JEZDNIA</b>	xxx	xxx	xxx	xxx
25	D.05.03.13a	Warstwa ścieralna SMA gr. 4 cm	m2	437,00		
26	D.05.03.05c	Warstwa wiążąca AC 16 W gr. 5cm	m2	437,00		
		<b>NAWIERZCHNIE - ZJAZDY</b>	xxx	xxx	xxx	xxx
27	D.05.03.23a	Warstwa ścieralna kostka betonowa gr. 8 cm na warstwie podsypki cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3cm	m2	57,50		
		<b>NAWIERZCHNIE - CHODNIKI</b>	xxx	xxx	xxx	xxx
28	D.05.03.23a	Warstwa ścieralna kostka betonowa gr. 8 cm na warstwie podsypki cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3cm	m2	120,00		
		<b>NAWIERZCHNIE - DROGA GRUNTOWA</b>	xxx	xxx	xxx	xxx
29	D.05.01.04a	Warstwa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego 0/31.5mm gr. 30cm	m2	36,00		
		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>	xxx	xxx	xxx	xxx
30	D.06.01.01	Humusowanie wraz z obsianiem po zakończeniu prac, gr. 20cm	m2	250,00		
31	D.06.05.10	Zabezpieczenie istniejącej sieci teletechnicznej na czas prowadzenia robót oraz docelowo, wraz z płatnym nadzorem jej administratora (tymczasowe przełożenie sieci teletechnicznej na konstrukcję wsporczą na czas prowadzenia robót)	ryczałt	1,00		
32	D.06.05.10	Zabezpieczenie słupa eN na czas prowadzenia robót wraz z płatnym nadzorem jej administratora	ryczałt	1,00		
		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	xxx	xxx	xxx	xxx
33	D.07.01.01	Docelowa organizacja ruchu oznakowanie poziome	m2	19,00		
34	D.07.01.02	Docelowa organizacja ruchu - oznakowanie pionowe (w tym znaki: istniejące słupki - 5 szt., tablice F4 - 2 szt., T0 - 3 szt., C16 - 1 szt., C16a - 1 szt., R1 - 1 szt., R1b - 1 szt., D1 - 1 szt. Nowoprojektowane słupki - 1 szt., znak A-7 - 1 szt.)	kpl.	1,00		
35	D.01.02.04	Odtworzenie balustrad typu U12b (balustrada z odzysku)	mb	15,00		
36	D.07.05.02	Balustrady stalowe typu U-11a	mb	4,00		
37	D.07.05.01	Barьеры ochronne stalowe wbijane	m	21,00		
		<b>ELEMENTY ULIC</b>	xxx	xxx	xxx	xxx
38	D.08.01.01.	Montaż krawężnika betonowego 15x30cm na ławie z betonu C16/20 (odśl 12cm - 54,5m, odśl 2cm - 10m, zatopiony w jezdni odśl 0 - 30m)	m	84,50		
39	D.08.01.01.	Montaż krawężnika betonowego najazdowego 15x22 cm na ławie z betonu C16/20	m	17,50		
40	D.08.03.01	Montaż obrzeża betonowego 8x30cm montowanego na ławie z betonu C12/15	m	54,00		

ROBOTY MOSTOWE						
		<b>FUNDAMENTOWANIE</b>	xxx	xxx	xxx	xxx
		<b>ROBOTY ZIEMNE POD FUNDAMENTY</b>	xxx	xxx	xxx	xxx
41	M.11.01.01	Wykopy pod fundamenty	m3	160,00		
42	M.11.01.01	Wykopy pod umocnienia koryta cieku (w tym na odkład)	m3	215,00		
43	M.11.01.04	Zasyпки z gruntu przepuszczalnego za ścianami przyczółków	m3	222,00		
44	M.11.01.04	Zasyпки gruntem z odkładu na długości umocnień koryta cieku	m3	135,00		
45	M.11.04.10	Wykonanie mikropali iniekcyjnych L=8,0m/szt, 24szt. nośność min. 450kN	m	192,00		
		<b>ZBROJENIE</b>	xxx	xxx	xxx	xxx
		<b>STAL ZBROJENIOWA</b>	xxx	xxx	xxx	xxx
46	M.12.01.03	Zbrojenie betonu stalą klasy AIIIIN - płyta zespalająca	kg	6 927,50		
47	M.12.01.03	Zbrojenie betonu stalą klasy AIIIIN - płyty przejściowe	kg	2 312,70		
48	M.12.01.03	Zbrojenie betonu stalą klasy AIIIIN - przyczółki	kg	7 006,30		
49	M.12.01.03	Zbrojenie betonu stalą klasy AIIIIN - kapy chodnikowe	kg	1 664,40		
50	M.12.01.04	Montaż kotew zespalających płaszcz przyczółka	szt.	2 720,00		
51	M.12.01.05	Montaż kotew talerzowych	szt	36,00		
		<b>BETON</b>	xxx	xxx	xxx	xxx
		<b>BETON KONSTRUKCYJNY</b>	xxx	xxx	xxx	xxx
52	M.13.01.01	Beton klasy C30/37 - konstrukcja płyty zespalającej	m3	34,00		
53	M.13.01.01	Beton klasy C25/30 - płyty przejściowe	m3	21,70		
54	M.13.01.01	Beton klasy C30/37 - kapy chodnikowe	m3	13,30		
55	M.13.01.01	Beton klasy C30/37 - przyczółki	m3	49,00		
		<b>BETON NIEKONSTRUKCYJNY</b>	xxx	xxx	xxx	xxx
56	M.13.02.01	Beton klasy C12/15	m3	21,00		
57	M.13.02.01	Beton klasy C20/25 - warstwa wyrównawcza	m3	14,50		
		<b>PREFABRYKATY BETONOWE</b>	xxx	xxx	xxx	xxx
58	M.13.03.02	Wykonanie, dostawa i montaż na obiekcie prefabrykowanych belek typu DS9 z betonu C35/45	szt.	14,00		
59	M.13.03.05	Wykonanie, dostawa i montaż na obiekcie polimerobetonowych desek gzymsowych wysokości 60 cm	m	19,00		
		<b>IZOLACJE I NAWIERZCHNIE NA OBIEKCIE</b>	xxx	xxx	xxx	xxx
		<b>IZOLACJE CIENKIE</b>	xxx	xxx	xxx	xxx
60	M.15.01.01	Izolacje bitumiczne wykonywane na zimno	m2	92,00		
		<b>IZOLACJE GRUBE</b>	xxx	xxx	xxx	xxx
61	M.15.02.03	Izolacja z papy termozgrzewalnej	m2	140,00		
62	M.15.02.03	Izolacja z papy termozgrzewalnej - druga w-wa pod chodnikami	m2	69,00		
		<b>NAWIERZCHNIE</b>	xxx	xxx	xxx	xxx
63	M.15.03.01	Warstwa ścierna SMA gr. 4cm	m2	71,50		
64	M.15.03.01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 5cm	m2	71,50		
		<b>NAWIERZCHNIE SPECJALNE</b>	xxx	xxx	xxx	xxx
65	M.15.04.03	Nawierzchnia chemoutwardzalna gr. 5mm na kapach chodnikowych	m2	52,50		

		<b>DYLATACJE</b>	xxx	xxx	xxx	xxx
66	M.18.01.03	Wykonanie dylatacji bitumicznej	m	17,40		
		<b>ODWODNIENIE OBIEKTU</b>	xxx	xxx	xxx	xxx
		<b>ODWODNIENIE POMOSTU</b>	xxx	xxx	xxx	xxx
67	M.16.01.04	Drenaż podłużny oraz poprzeczny na płycie pomostu	m	26,50		
68	M.16.01.05	Montaż sączków odwadniających izolację	szt.	2,00		
		<b>BEZPIECZEŃSTWO RUCHU</b>	xxx	xxx	xxx	xxx
		<b>ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE</b>	xxx	xxx	xxx	xxx
69	M.19.01.01	Krawężnik mostowy kamienny 20x20cm na ławie betonowej z betonu klasy C12/15 z oporem	m	22,00		
70	M.19.01.02	Bariera stalowa	m	20,00		
71	M.19.01.05	Balustrada stalowa typu P1 na obiekcie	m	20,00		
		<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>	xxx	xxx	xxx	xxx
72	M 20.01.01	Rury osłonowe dla przewodów RHDPEØ110/6,3 - 3 szt.	mb	30,00		
73	M 20.01.01	Rury osłonowe dla przewodów dwudzielne 1szt.	mb	10,00		
74	M 20.01.02	Schody skarpowe z elementów prefabrykowanych betonowych z balustradą	kpl	2,00		
75	M 20.01.03	Antykorozyjne zabezpieczenie powierzchni betonowych-hydrofobizacja	m2	55,00		
76	M 20.10.01	Demontaż istniejącej kładki dla pieszych oraz dzwigarów stalowych na czas prowadzenia robót związanych z umocnieniem koryta cieku, wraz z odtworzeniem po zakończeniu prac, oraz w razie konieczności zapewnienie ciągłości ruchu pieszych w rejonie obiektu poprzez wykonanie, montaż, utrzymanie i demontaż po zakończeniu prac, tymczasowej kładki dla pieszych	kpl	1,00		
77	M 20.10.08	Znaki wbudowane na obiekcie (4szt. przyczółki, 4 szt. przesło, 1 szt. stały znak)	szt	9,00		
78	M.20.04.03	Kosze siatkowo-kamienne 1,0x1,0m 2 x (15,0+13,0+4,0+5,0) + 4 x 3,0	m3	86,00		
79	M.20.04.01	Palisada z palików drewnianych średnicy 15 cm, długości 1,0 m	m	84,00		
80	M.20.04.05	Umocnienie dna i skarp koryta cieku betonowymi płytami ażurowymi gr. 10 cm	m2	250,00		
		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE NA OBIEKCIE MOSTOWYM</b>	xxx	xxx	xxx	xxx
81	M.21.03.01	Rozbiórka elementów żelbetowych płyty pomostowej (wraz z utylizacją gruzu)	m3	16,00		
82	M.21.03.01	Rozbiórka elementów żelbetowych - belki prefabrykowane (wraz z utylizacją gruzu)	szt.	19,00		
83	M.21.02.02	Demontaż balustrad stalowych na obiekcie mostowym (wraz z odwozem na miejsce składowania lub utylizacji, do 10km)	mb	29,00		
84	M.21.03.01	Rozbiórka elementów żelbetowych przyczółków, w zakresie wskazanym w dokumentacji projektowej (wraz z utylizacją gruzu)	m3	13,50		
85	M.22.01.01	Przygotowanie odsłoniętej powierzchni przyczółków do wykonania płaszcza żelbetowego - piaskowanie, wykucie wokół odsłoniętego zbrojenia, oczyszczenie i zabezpieczenie istniejącego zbrojenia)	m2	57,50		

KANALIZACJA DESZCZOWA						
86	D.03.01.01	Ułożenie przewodów kanalizacji deszczowej z rur kanalizacyjnych kielichowych PVC DN 200 klasa S	mb	14,00		
87	D.03.01.01	Wykonanie studni kanalizacyjnej rewizyjnej średnicy 1200 mm	kpl	1,00		
88	D.03.01.01	Montaż wpustów deszczowych ulicznych z betonowych elementów prefabrykowanych Dn 500 z osadnikiem	kpl	2,00		
89	D.03.01.01	Montaż ścieku krawężnikowego	mb	18,00		
90	D.03.01.01	Demontaż istniejącego wpustu drogowego wraz z odtworzeniem w nowej lokalizacji	kpl	1,00		
91	D.03.01.01	Rozbiórka części istniejącego przykanalika wraz z odtworzeniem po wykonaniu wpustu	mb	1,00		
92	D.03.01.01	Rektyfikacja istniejących studni kanalizacji deszczowej	kpl	1,00		
93	D.03.01.01	Próba szczelności	kpl	1,00		
94	D.03.01.01	Wykopy pod kanalizację	m3	4,00		
95	D.03.01.01	Zasyпки	m3	3,50		
Razem wartość robót netto						
Podatek VAT			23%			
Razem wartość robót brutto						

.....  
 podpis Wykonawcy lub osoby przez niego upoważnionej

Kalkulację należy przeprowadzić z uwzględnieniem zapisów poszczególnych SST