

PRZEDMIAR (kosztorys ofertowy po wypełnieniu)

REMONT MOSTU TUMSKIEGO WE WROCŁAWIU

Lp.	Nr STWiORB	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		A. CZĘŚĆ DROGOWA				
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe	kpl	1,00		-
2	D-M.00.00.00	Usunięcie kłódek z mostu	ryczałt	1,00		-
3	D-M.00.00.00	Koszt zabezpieczenia pomników i ścianki ceglanej przy wykonywaniu wykopów	ryczałt	1,00		-
1.1.1		WYBURZENIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH				
4	D-01.02.03	Rozbiórka izolacji z papy	m2	232,00		-
5	D-01.02.03	Mechaniczne rozebranie konstrukcji mostowych żelbetowych	m3	9,44		-
6	D-01.02.03	Rozebranie konstrukcji mostowych z kamienia lub cegły	m3	23,90		-
7	D-01.02.03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m3	47,55		-
8	D-01.02.03	Oplata środowiskowa i koszt składowania papy	m3	2,32		-
9	D-01.02.03	Oplata środowiskowa i koszt składowania gruzu żelbetowego, kamiennego i ceglanego	m3	33,34		-
10	D-01.02.03	Demontaż przęseł blachownicowych i kratowych o masie do 1.0 t	t	31,55		-
11	D-01.02.03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na składowisko Inwestora	t	31,55		-
12	D-01.02.03	Demontaż poręczy mostowych	m	106,50		-
13	D-01.02.03	Transport poręczy samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na składowisko Wykonawcy	t	5,33		-
1.1.2		ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG				
14	D-01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	60,00		-
15	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm (zbrojona siatką stalową)	m2	190,10		-
16	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 9 cm (zbrojona siatką stalową)	m2	232,20		-
17	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i kosztem utylizacji	m2	142,00		-
18	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt kamiennych grubości 7 cm na podsypce piaskowej	m2	62,00		-
19	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	389,20		-
20	D-01.02.04	Oczyszczenie i ułożenie w stosy kostki kamiennej wys. 8 cm pochodzącej z rozbiórki	m2	311,36		-
21	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z kostki kamiennej wys. 16-20 cm	m2	142,00		-
22	D-01.02.04	Oczyszczenie i ułożenie w stosy kostki kamiennej wys. 16-20 cm pochodzącej z rozbiórki	m2	113,60		-
23	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na składowisko	m3	79,96		-
24	D-01.02.04	Koszt składowania gruzu żelbetowego, kamiennego i ceglanego	t	109,68		-
25	D-01.02.04	Koszt składowania mas bitumicznych	t	80,77		-
Razem 1.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						-

1.2		PODBUDOWA					
1.2.1		KORYTO WRAZ PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA					
26	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	152,00			-
27	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy	m3	30,40			-
28	D-04.01.01	Koszty składowania i zagospodarowania mas ziemnych	m3	30,40			-
1.2.2.		PODBUDOWA Z KAMIENIA ŁAMANEGO					
29	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	219,00			-
1.2.3		PODBUDOWA Z GRUNTÓW STABILIZOWANYCH SPOIWAMI HYDRAULICZNYMI					
30	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w wytwórni o wytrzymałości Rm 1,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	219,00			-
31	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w wytwórni o wytrzymałości Rm 2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m2	152,00			-
1.2.4		PODBUDOWA BETONOWA					
32	D-04.06.01B	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - C12/15	m2	152,00			-
Razem 1.2 PODBUDOWA							-
1.3		NAWIERZCHNIE					
33	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wymiarach 60x80x60 mm na podsypce zaprawy cementowej np. Sika Rep wraz z fugowaniem	m2	46,44			-
34	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wymiarach 60x80x60 mm na podsypce zaprawy cementowej np. Sika Rep wraz z fugowaniem spoin (kostka z rozbiórki)	m2	185,76			-
35	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wymiarach 60x80x60 mm na podsypce zaprawy mineralnej wraz z fugowaniem spoin	m2	47,10			-
36	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wymiarach 60x80x60 mm na podsypce zaprawy mineralnej wraz z fugowaniem spoin (kostka z rozbiórki)	m2	109,90			-
37	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na z zaprawy mineralnej wraz z fugowaniem spoin	m2	28,40			-
38	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na z zaprawy mineralnej wraz z fugowaniem spoin (kostka z rozbiórki)	m2	113,60			-
39	D-05.03.04a	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości 10 cm i szerokości 1,5 cm między kostkami granitowymi	m	58,20			-
Razem 1.3 NAWIERZCHNIE							-
1.4		ELEMENTY ULIC					
40	D-08.02.01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	60			-
41	D-08.02.03	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 5 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	72			-
Razem 1.4 ELEMENTY ULIC							-
Razem dział: A. CZĘŚĆ DROGOWA							-
2		B. CZĘŚĆ MOSTOWA					
2.1		FUNDAMENTY					
2.1.1		WYKOPY OTWARTE BEZ ZABEZPIECZEŃ					
42	M.11.01.02.A	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy	m3	125,62			-
43	M.11.01.02.A	Koszt składowania i zagospodarowania mas ziemnych	t	232,40			-

2.1.2		ZASYPYWANIE WYKOPÓW				
44	M.11.01.04	Zасыpywanie i zagęszczenie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - wraz z kosztem nabycia gruntu do zasypek	m3	125,62		-
2.1.3		ZBROJENIE				
45	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm	t	1,17		-
46	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie - podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t	2,52		-
47	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	2,83		-
48	M.12.01.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami ze stali nierdzewnej o śr. 10-28 mm wsporników i gzymsów	t	2,09		-
49	M.12.02.02	Wywiercenie otworu i obsadzenie kotew - kotwa ujęta w zbrojeniu	szt.	454,00		-
Razem 2.1 FUNDAMENTY						-
2.2		BETON				
50	M.13.01.00	Naprawa uszkodzonych podpór lub ustrojów niosących - konstrukcja żelbetowa - C30/37	m3	16,60		-
51	M.13.01.00	Deskowanie i betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - ścianka zaplecza - C30/37	m3	28,61		-
52	M.13.01.01	Deskowanie i betonowanie ustroju płytowego z betonu klasy LC35/38 z wykonaniem dylatacji podłużnych i poprzecznych	m3	19,17		-
53	M.13.01.01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełnych - chodniki z betonu LC35/38 z wykonaniem faktury kostki i płyt na powierzchni	m3	13,26		-
54	M.13.02.00	Betonowanie podkładu - C12/15	m3	4,23		-
Razem 2.2 BETON						-
2.3		WZMOCNIENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCJI PRZESŁA STALOWEGO				
55	M.14.01.01	Wymiana skorodowanych elementów stalowych (w tym odtworzenie wpustów) - po odrysowaniu i wykonaniu w wytwórni. Założona ilość elementów stalowych do wymiany może ulec zmianie po usunięciu pomostu i wypięskowaniu konstrukcji	kg	32 804,00		-
56	M.14.01.01	Wymiana nitów mechanicznie	szt.	6 700,00		-
Razem 2.3 WZMOCNIENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCJI PRZESŁA STALOWEGO						-
2.4		RENOWACJA CAŁKOWITA POWŁOKI MALARSKIEJ PRZESŁA STALOWEGO				
57	M.14.02.01	Mycie starych konstrukcji kratowych wodą z detergentem pod ciśnieniem	m2	3 050,40		-
58	M.14.02.01	Malowanie natryskiem bezpowietrznym - powłoka gruntująca - farba epoksydowa barierowa o zawartości części stałych powyżej 75% i zawartości płatkowego pigmentu barierowego, co najmniej 15% wag. w suchej powłoce tolerująca gorsze przygotowanie podłoża. Warstwa	m2	2 947,00		-
59	M.14.02.01	Malowanie natryskiem bezpowietrznym - międzywarstwa - farba epoksydowa barierowa o zawartości części stałych powyżej 75% i zawartości płatkowego pigmentu barierowego, co najmniej 15% wag. w suchej powłoce tolerująca gorsze przygotowanie podłoża. Warstwa	m2	2 977,30		-
60	M.14.02.01	Malowanie natryskiem bezpowietrznym - powłoka nawierzchniowa - farba poliuretanowa nawierzchniowa z utwardzaczem alifatycznym . Warstwa 60µm	m2	2 595,20		-
61	M.14.02.01	Malowanie natryskiem bezpowietrznym - powłoka gruntująca - farba epoksydowa gruntowa w suchej powłoce tolerująca gorsze przygotowanie podłoża. Warstwa 120µm	m2	44,50		-

62	M.14.02.01	Malowanie natryskiem bezpowietrznym - międzywarstwa - farba epoksydowa barierowa o zawartości części stałych powyżej 75% i zawartości płatkowego pigmentu barierowego, co najmniej 15% wag. w suchej powłoce tolerująca gorsze przygotowanie podłoża. Warstwa	m2	103,40			-
63	M.14.02.01	Malowanie natryskiem bezpowietrznym - powłoka gruntowa - farba epoksydowa dedykowana na podłoża cynkowe. Warstwa 60µm	m2	78,90			-
Razem 2.4 RENOWACJA CAŁKOWITA POWŁOKI MALARSKIEJ PRZESŁA STALOWEGO							-
2.5	KONSERWACJA ŁOŻYSK STALOWYCH STYCZNYCH						
64	M.14.03.01	Prace konserwacyjne łożysk na podporach zgodnie z projektem	szt	6,00			-
Razem 2.5 KONSERWACJA ŁOŻYSK STALOWYCH STYCZNYCH							-
2.6	POWŁOKOWA IZOLACJA BITUMICZNA "NA ZIMNO"						
65	M.15.01.02	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno	m2	61,50			-
Razem 2.6 POWŁOKOWA IZOLACJA BITUMICZNA "NA ZIMNO"							-
2.7	POWŁOKOWA IZOLACJA GUMOWO-BITUMICZNA						
66	M.15.01.03	Płynna hydroizolacja na bazie gumy i bitumu z warstwą ochronną gr. 2+12mm	m2	260,00			-
Razem 2.7 POWŁOKOWA IZOLACJA GUMOWO-BITUMICZNA							-
2.8	POLIURETANOWE URZĄDZENIA DYLATACYJNE						
67	M.18.01.01	Poliuretanowe urządzenia dylatacyjne powierzchni jezdni	mb	10,00			-
68	M.18.01.01	Poliuretanowe urządzenia dylatacyjne powierzchni chodników	mb	9,40			-
Razem 2.8 POLIURETANOWE URZĄDZENIA DYLATACYJNE							-
2.9	ZABEZPIECZENIE SZCZELIN DYLATACYJNYCH						
69	M.18.01.03	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości 2,0 cm i szerokości 1,0 cm	m	258,50			-
Razem 2.9 ZABEZPIECZENIE SZCZELIN DYLATACYJNYCH							-
2.10	BALUSTRADY STALOWE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH						
70	M.19.01.04	Przygotowanie balustrad do montażu - zmiana sposobu mocowania Montaż balustrady z rozbiórki zabezpieczonej antykorozyjnie zgodnie z projektem	m	106,50			-
Razem 2.10 BALUSTRADY STALOWE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH							-
2.11	ROBOTY MUROWE Z KAMIENIA						
71	M.20.04.03	Wykonanie nowej i naprawa starej konstrukcji z kamienia	m3	2,00			-
72	M.20.04.03	Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji kamiennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m2	226,91			-
73	M.20.04.03	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji kamiennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - robota w pasach ochronnych - powłoka o III	m2	226,91			-
74	M.20.04.03	Fluotowanie i neutralizacja (w tym okłady z waty celulozowej) powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji kamiennych	m2	226,91			-
75	M.20.04.03	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie	m2	226,91			-
76	M.20.04.03	Hydrofobizacja powierzchni kamienia preparatami płynnymi - natryskowo	m2	226,91			-
Razem 2.11 ROBOTY MUROWE Z KAMIENIA							-
2.12	ZNAKI WYSOKOŚCIOWE						
77	M.20.10.01	Umieszczenie w pobliżu obiektu znaków wysokościowych z dowiązaniem ich do niwelacji państwowej	szt	18,00			-

Razem 2.12 ZNAKI WYSOKOŚCIOWE						-
2.13	ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI PRZED GRAFFITI					
78	M.20.10.04	Malowanie natryskiem bezpowietrznym - powłoka permanentna antygraffiti na elementach konstrukcji stalowych (pas górny, słupki) na wysokość 2,50 m	m2	358,00		-
Razem 2.13 ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI PRZED GRAFFITI						-
Razem dział: B. CZĘŚĆ MOSTOWA						-
3	C. BRANŻA ENERGETYCZNA					
3.1	DEMONTAŻ OŚWIETLENIA					
79	EL-01	Demontaż projektorów o ciężarze do 4.5 kg na ściągach i konstrukcjach - demontaż opraw iluminacji	szt.	17,00		-
80	EL-01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego - demontaż opraw podświetlenia pomników	szt.	2,00		-
81	EL-01	Demontaż kabli o masie do 1 kg/m ułożonych w tunelach, budynkach i estakadach na konstrukcji z mocowaniem	m	140,00		-
Razem 3.1 DEMONTAŻ OŚWIETLENIA						-
3.2	MONTAŻ OŚWIETLENIA					
82	EL-01	Mocowanie uchwyty projektorów o ciężarze do 4.5 kg na ściągach i konstrukcjach- oprawy iluminacji mostu	szt.	17,00		-
83	EL-01	Montaż oprawy o 1 wylocie, podłoże - oprawy podświetlenia posągów	szt.	2,00		-
84	D-M.00.00.00	Wykonanie klosza szklanego lampy	szt.	4,00		-
85	EL-01	Montaż oprawy do konstrukcji lampy - oświetlenie podstawowe mostu	szt.	4,00		-
86	EL-01	Rury stalowe o śr. do 36 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	m	140,00		-
87	EL-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych	m	160,00		-
88	EL-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	180,00		-
89	EL-01	Montaż tablic elektrycznych	szt.	2,00		-
90	EL-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	2,00		-
91	EL-01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		-
92	EL-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,00		-
93	EL-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	1,00		-
94	EL-01	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm	m2	25,00		-
95	EL-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	20,00		-
96	EL-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m	50,00		-
97	EL-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	50,00		-
98	EL-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	20,00		-
99	EL-01	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m2	25,00		-
Razem 3.2 MONTAŻ OŚWIETLENIA						-
Razem dział: C. BRANŻA ENERGETYCZNA						-
4	D. BRANŻA SANITARNA - GAZ					
4.1	ROBOTY DEMONTAŻOWE					
100	D.01.03.06	Wykonanie prac związanych z odcięciem gazociągu stalowego DN80: balonowanie, przecięcie gazociągu, opróżnienie gazociągu z gazu, zaślepienie.	kpl.	1,00		-
101	D.01.03.06	Wykonanie prac związanych z odcięciem gazociągu Dz63PE: zaciśnięcie, przecięcie gazociągu, opróżnienie gazociągu z gazu,	kpl.	1,00		-
102	D.01.03.06	Regulacja pionowa skrzynek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	3,00		-

103	D.01.03.06	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z wymianą włączów kanałowych	szt.	2,00		-
104	D.01.03.06	Demontaż gazociągu stalowego o złączach spawanych do śr. DN 80mm	m	38,00		-
105	D.01.03.06	Demontaż gazociągu Dz63PE	m	13,00		-
Razem 4.1 ROBOTY DEMONTAŻOWE						-
4.2	ROBOTY TOWARZYSZĄCE					
106	D.01.03.06	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.	5,00		-
107	D.01.03.06	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl.	2,00		-
Razem 4.2 ROBOTY TOWARZYSZĄCE						-
Razem dział: D. BRANŻA SANITARNA - GAZ						-
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						-