

PRZEDMIAR (KOSZTORYS OFERTOWY po wypełnieniu)

Remont wiaduktu drogowego w ciągu ul.Kowalskiej nad ul.Bolesława Krzywoustego we Wrocławiu

BRANŻA DROGOWO - MOSTOWA

Lp.	Nr STWiORB	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY ZIEMNE				
1	M 11.01.03	Wykopy wraz z załadunkiem i wywozem urobku na składowisko wykonawcy i kosztem zagospodarowania urobku - korytowanie pod konstrukcje dróg	m3	850,20		-
2	M 11.01.07	Roboty ziemne w gruncie kat. IV z transportem urobku na składowisko wykonawcy wraz z kosztem zagospodarowania urobku - wymiana gruntu w rejonie chodników na dojazdach	m3	50,00		-
3	M 11.01.07	Nasypy wykonywane mechanicznie wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą. Nasyp z pospółki wraz z kosztem nabycia pospółki (zakup i dowóz)	m3	50,00		-
4	M 11.07.02	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem gr. 10 cm po zagęszczeniu - pod chodniki	m2	430,00		-
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						-
2		ZBROJENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH- stal zbrojeniowa AIIIIN (B500SP)				
5	M 12.01.04	Zbrojenie nadbetonu płyty pomostu stalą AIIIIN - siatka zbrojeniowa fi10 #100x100mm	kg	14 400,00		-
6	M12.01.04	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-28 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników - kapy chodnikowe	t	11,26		-
7	M12.01.04	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-28 mm - zakotwienie krawężników	t	0,19		-
8	M12.01.04	Wiercenie otworów o śr.do 5 cm i głębokości do 25 cm	szt.	6 750,00		-
9	M12.01.04	Obsadzenie kotew fi 12 (0,18kg/szt=1215 kg) - zespolenie istniejącej płyty z nadbetonem	szt.	6 750,00		-
Razem dział: ZBROJENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH- stal zbrojeniowa AIIIIN (B500SP)						-
3		BETON KONSTRUKCYJNY				
3.1		Beton kap chodnikowych (elementy o gr.< 60cm)				
10	M 13.01.08	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - wsporniki i gzymsy	m2	28,50		-
11	M 13.01.08	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie wsporników i gzymsów (beton kl.C30/37)	m3	95,00		-
3.2		Beton nadbetonu płyty pomostu				
12	M 13.01.08	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - płyty ustrojów niosących bez wsporników	m2	42,00		-
13	M 13.01.08	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełnych (beton kl.C30/37)	m3	140,00		-
Razem dział: BETON KONSTRUKCYJNY						-
4		KONSTRUKCJE STALOWE				
4.1		Elementy stalowe inne - wsporniki pod latarnie				

14	M 14.01.09	Obsadzenie kotew - montaż wsporników pod latarnie - 4 szt -371 kg	szt,	4,00		-
15	M 14.01.09	Obsadzenie kotew - kotwy wklejane do mocowania wsporników pod latarnie	szt,	24,00		-
4.2	Elementy stalowe inne - balustrady stalowe na obiekcie					
16	M 14.01.09	Obsadzenie kotew - kotwy wklejane do mocowania balustrad M 12 L=130mm	szt,	872,00		-
17	M 14.01.09	Adaptacja balustrad - wymiana elementów uszkodzonych	kg	150,00		-
18	M 14.01.09	Adaptacja balustrad - montaż elementów dodatkowych	kg	2 057,00		-
19	M 14.01.09	Obsadzenie poręczy schodów z rur na schodach skarpowych S-1; 116 kg	m	8,00		-
20	M 14.01.09	Obsadzenie poręczy schodów z rur na schodach skarpowych S-2; 120 kg	m	9,00		-
4.3	Elementy stalowe inne - balustrady stalowe na dojazdach U 11					
21	M 14.01.09	Balustrady ochronne U-11	m	40,00		-
4.4	Zabezpieczenie antykorozyjne stali					
22	M 14.02.01	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - balustrady	m2	270,00		-
23	M 14.02.01	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych - zabezpieczenie antykorozyjne, powłoka malarska o grubości min. 240 µm - wsporniki pod latarnie, balustrady na obiekcie mostowym, balustrady na schodach S-1, i S-2, balustrady na schodach publicznych	m2	352,50		-
24	M 14.02.02	Metalizacja natryskowa - konstrukcje kratowe - powłoka cynkowa: wsporniki pod latarnie, balustrady na schodach S-1 i S-2	m2	12,50		-
Razem dział: KONSTRUKCJE STALOWE						-
5	IZOLACJE,PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE					
5.1	Nawierzchnie i izolacje z żywic					
25	M 15.03.03	Koszt wykonania nawierzchni cienkowarstwowej epoksydowo-żywicznej gr 5mm na chodnikach	m2	460,00		-
26	M 15.03.11	Wykonanie bezszwowej izolacji natryskowej pomostu (np. Matakryl)	m2	1 370,00		-
5.2	Nawierzchnie drogowe na moście					
27	M 15.03.01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu twarolanego - warstwa wiążąca o grub. 5 cm	m2	810,00		-
28	M 15.03.01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu twarolanego - warstwa ścieralna o grub. 4 cm	m2	810,00		-
5.3	Nawierzchnie na dojazdach					
29	M 15.03.02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych SMA 11 S - grub.4 cm	m2	1 400,00		-
30	M 15.03.07	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2	1 500,00		-
31	M 15.03.07	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej o grub.po zagęszcz. 18 cm	m2	1 833,33		-
32	M 15.03.07	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m2	1 625,00		-

33	M 15.03.07	Pobocza z tłucznia kamiennego - warstwa z tłucznia grub.po zagęszcz. 10 cm	m2	550,00		-
34	M 15.03.08	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 22 P - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 450,00		-
35	M 15.03.09	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16 W - grub.po zagęszcz. 6	m2	1 400,00		-
36	M 15.03.11	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z siatki wzmacniającej na styku z obiektem	m2	64,00		-
37	M 15.03.11	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z siatki wzmacniającej na granicy robót	m2	60,00		-
5.4		Nawierzchnie na chodnikach				
38	M 15.03.07	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa o grubości po	m2	430,00		-
39	M 15.03.07	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	430,00		-
40	M 15.03.11	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z siatki wzmacniającej na styku z obiektem	m2	19,00		-
41	M 15.03.09	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 8 S - grub.po zagęszcz. 3 cm wraz z przygotowaniem podłoża	m2	430,00		-
Razem dział: IZOLACJE,PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE						-
6		ODWODNIENIE				
6.1		Odwodnienie ustroju nośnego				
42	M 16.01.02	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - wpust mostowy- odpływ boczny	szt	2,00		-
43	M 16.01.02	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - wpust mostowy- odpływ prosty	szt	1,00		-
44	M 16.01.04	Wykonanie i montaż rury spustowej fi 150 wraz z armaturą	m	15,00		-
45	M 16.01.04	Zabudowanie kompensatorów na rurze spustowej fi 150	kpl,	2,00		-
46	M 16.01.05	Drenaż podłużny ustroju nośnego	m	232,00		-
6.2		Odwodnienie na dojazdach				
47	M 16.01.06	Ścieki uliczne 2-rzędowe z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	70,00		-
48	M 00.00.00	Regulacja wysokościowa wpustów deszczowych	szt,	3,00		-
Razem dział: ODWODNIENIE						-
7		ŁOŻYSKA				
49	M 17.01.03	Regulacja łożysk ruchomych - oczyszczenie, konserwacja i zabezpieczenie antykorozyjne	szt	4,00		-
Razem dział: ŁOŻYSKA						-
8		DYLATACJE				
50	M 18.02.02	Koszt i montaż blachy nierdzewnej 3*150	kg	87,00		-
51	M 18.02.02	Ułożenie mostowych elementów dylatacji stalowej z wkładką neoprenową	m	25,00		-
52	M 18.02.02	Koszt i montaż blachy nierdzewnej 2*300 w rejonie schodów	kg	56,00		-

53	M 18.02.02	Ułożenie mostowych elementów dylatacji stalowej z wkładką neoprenową w rejonie schodów	m	12,00		-
Razem dział: DYLATACJE						-
9		ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE - Bezpieczeństwo ruchu				
54	M 19.01.01	Montaż krawężników kamiennych 20x30 na podlewce żywicznej - na moście	m	215,00		-
55	M 19.01.12	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na ławie z betonu C12/15 wraz z wykonaniem ławy - na dojazdach	m	350,00		-
56	M 19.01.12	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na ławie z betonu C12/15 wraz z wykonaniem ławy - na dojazdach	m	141,00		-
57	M 19.01.05	Montaż barier sprężystych jednostronnych na dojazdach	t	13,65		-
58	M 19.01.05	Montaż barier sprężystych jednostronnych - odcinki proste- barieroporęcze sztywne H1 W2A kotwione w kapie chodnikowej	t	16,20		-
59	M 19.01.05	Bariery ochronne betonowe U14	m	63,00		-
Razem dział: ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE - Bezpieczeństwo ruchu						-
10		INNE ROBOTY MOSTOWE				
10.1		Kanały technologiczne w kapach chodnikowych - rury dla przewodów - wbudowane				
60	M 20.01.01	Montaż rur z HDPE w chodnikach -Rura fi140 HDPE	m	540,00		-
10.2		Schody skarpowe S-1				
61	M 20.01.09	Wykopy ręczne pod schody	m3	4,50		-
62	M 20.01.09	Podbudowa żwirowo-cementowa pod schodami	m3	0,20		-
63	M 20.01.09	Ława ze żwiru pod schody	m3	2,00		-
64	M 20.01.09	Fundamenty betonowe poręczy z betonu B-30	m3	0,50		-
65	M 20.01.09	Schody betonowe prefabrykowane o szer. 0.6 m na skarpach nasypów i przekopów	m	9,00		-
66	M 20.01.09	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	18,00		-
10.3		Schody skarpowe S-2				
67	M 20.01.09	Wykopy ręczne pod schody	m3	4,00		-
68	M 20.01.09	Podbudowa żwirowo-cementowa pod schodami	m3	0,20		-
69	M 20.01.09	Ława ze żwiru pod schody	m3	2,00		-
70	M 20.01.09	Fundamenty betonowe poręczy z betonu B-30	m3	0,50		-
71	M 20.01.09	Schody betonowe prefabrykowane o szer. 0.6 m na skarpach nasypów i przekopów	m	8,00		-
72	M 20.01.09	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	18,00		-
10.4		Umocnienie skarp na dojazdach płytami ażurowymi z humusowaniem i obsianiem trawą				
73	M 20.01.11	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10	m2	550,00		-
74	M 20.01.11	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2	275,00		-
10.5		Umocnienie płytami ażurowymi na wylocie rur spustowych				
75	M 20.01.11	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10	m2	2,00		-
10.6		Kotwy talerzowe				

76	M 20.01.16	Kotwy talerzowe do mocowania kapy chodnikowej do płyty pomostowej wklejane	szt,	440,00		-
10.7		Naprawa powierzchni betonowych zaprawami PCC				
77	M 20.01.13	Naprawa powierzchni płyty pomostu gr.0-5 cm	m2	300,00		-
78	M 20.01.13	Naprawa dolnej powierzchni ustroju nośnego gr.0-5 cm wraz z podparciem	m2	250,00		-
79	M 20.01.13	Naprawa powierzchni dolnej wsporników gr.0-5 cm wraz z podparciem	m2	300,00		-
80	M 20.01.13	Naprawa powierzchni gzymsów gr.0-5 cm wraz z podparciem	m2	30,00		-
81	M 20.01.13	Naprawa powierzchni podpór gr.0-5 cm	m2	10,00		-
10.8		Piaskowanie powierzchni betonowych do naprawy				
82	M 20.01.20	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni sufitowych konstrukcji betonowych- powierzchnia dolna ustroju nośnego	m2	900,00		-
83	M 20.01.20	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni sufitowych konstrukcji betonowych- powierzchnia dolna wsporników	m2	630,00		-
84	M 20.01.20	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych- powierzchnie gzymsów	m2	200,00		-
85	M 20.01.20	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni poziomych konstrukcji betonowych- powierzchnie podpór	m2	300,00		-
86	M 20.01.20	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni poziomych konstrukcji betonowych- powierzchnie schodów	m2	200,00		-
10.9		Iniekcja rys				
87	M 20.01.22	Uszczelnianie przecieków wody przez spoiny, otwory, rysy, - ułożenie dwukrotne warstwy izolacyjnej w konsystencji mokrej- pow. dolna ustroju nośnego	m	150,00		-
88	M 20.01.22	Uszczelnianie przecieków wody przez spoiny, otwory, rysy, - ułożenie dwukrotne warstwy izolacyjnej w konsystencji mokrej- wsporniki	m	40,00		-
89	M 20.01.22	Uszczelnianie przecieków wody przez spoiny, otwory, rysy, - ułożenie dwukrotne warstwy izolacyjnej w konsystencji mokrej- schody	m	20,00		-
10.10		Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych powłoką akrylową				
90	M 20.03.01	Zabezpieczenie antykorozyjne odkrytych powierzchni betonowych powłokami z podwyższoną zdolnością pokrywania zarysowań- powierzchnia dolna ustroju nośnego	m2	900,00		-
91	M 20.03.01	Zabezpieczenie antykorozyjne odkrytych powierzchni betonowych powłokami z podwyższoną zdolnością pokrywania zarysowań- powierzchnia dolna wsporników	m2	630,00		-
92	M 20.03.01	Zabezpieczenie antykorozyjne odkrytych powierzchni betonowych powłokami akrylowymi- gzymsy	m2	200,00		-
93	M 20.03.01	Zabezpieczenie antykorozyjne odkrytych powierzchni betonowych powłokami akrylowymi- podpory	m2	300,00		-

94	M 20.03.01	Zabezpieczenie antykorozyjne odkrytych powierzchni betonowych powłokami akrylowymi-schody	m2	360,00			-
10.11		Zabezpieczenie antykorozyjne odkrytego zbrojenia					
95	M 20.03.02	Zabezpieczenie odkrytego zbrojenia na powierzchni dolnej ustroju nośnego	m2	25,00			-
96	M 20.03.02	Zabezpieczenie odkrytego zbrojenia na powierzchni dolnej wsporników	m2	30,00			-
97	M 20.03.02	Zabezpieczenie odkrytego zbrojenia na powierzchni gzymsów	m2	3,00			-
98	M 20.03.02	Zabezpieczenie odkrytego zbrojenia na powierzchni podpór	m2	5,00			-
Razem dział: INNE ROBOTY MOSTOWE							-
11		ROBOTY ROZBIÓRKOWE ISTNIEJĄCEGO WIADUKTU					
99	M 21.01.01	Demontaż wpustów mostowych	szt	3,00			-
100	M 21.01.02	Rozebranie płyt dachowych żelbet.o grubości do 10 cm- beton ochronny gr. 5 cm	m3	40,00			-
101	M 21.01.02	Rozebranie ław, stóp i fundamentów betonowych o grub.(wys.) do 100 cm- kapy chodnikowe	m3	110,00			-
102	M 21.01.02	Ręczne skucie powierzchni betonu zbrojonego-otulina ustroju nośnego gr. 5 cm	m2	1 300,00			-
103	M 21.01.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub.19	m2	810,00			-
104	M 21.01.02	Załadunek i wywóz odpadów betonowych na składowisko wykonawcy wraz z kosztem ich zagospodarowania	m3	215,00			-
105	M 21.01.02	Załadunek i wywóz odpadów bitumicznych na składowisko wykonawcy wraz z kosztem ich zagospodarowania	m3	153,90			-
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE ISTNIEJĄCEGO WIADUKTU							-
12		ROZBIÓRKI DROGOWE- DOJAZDY DO OBIEKTU					
12.1		Rozbiórka barier energochłonnych					
106	M 21.01.01	Rozebranie energochłonnych barier stalowych pojedynczych wraz ze złożeniem w stosy (złom do odbioru przez firmę posiadającą umowę z ZDiUM na odbiór złomu)	m	350,00			-
12.2		Rozbiórka elementów betonowych i żelbetowych oraz wzmocnień					
107	M 21.01.02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub.35 cm na dojazdach od strony północnej	m3	300,00			-
108	M 21.01.02	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	350,00			-
109	M 21.01.02	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub.15 cm na dojazdach od strony południowej	m2	533,33			-
110	M 21.01.02	Załadunek i wywóz odpadów betonowych i gruntów stabilizowanych cementem na składowisko wykonawcy wraz z kosztem ich zagospodarowania	m3	411,50			-
12.3		Rozbiórki elementów drogowych na dojazdach					
111	M 21.01.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub.10 cm- dojazd strona północna	m2	910,00			-

112	M 21.01.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 15 cm- dojazd strona południowa	m2	520,00		-
113	M 21.01.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub.5 cm- chodniki na dojazdach	m2	420,00		-
114	M 21.01.02	Załadunek i wywóz odpadów bitumicznych na składowisko wykonawcy wraz z kosztem ich zagospodarowania	m3	190,00		-
Razem dział: ROZBIÓRKI DROGOWE- DOJAZDY DO OBIEKTU						-
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						-