

PRZEDMIAR ROBÓT

REMONT UL. MARII KONOPNICKIEJ NA ODCINKU MOSTU DĘBNICKIEGO W KRAKOWIE

L.p.	Nr spec. techn.	Opis robót i wyliczenia ilości	J.m.	Ilość j.m.
1.		WYMAGANIA OGÓLNE		
1.	DM 00.00.00	Projekt tymczasowej organizacji ruchu	Kpl.	1
2.	DM.00.00.00	Ustawienie oznakowania , utrzymanie w okresie realizacji prac remontowych i demontaż po zakończeniu robót	Kpl.	1
2.		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
3.	D.01.01.01	Roboty pomiarowe i geodezyjne	Kpl.	1
4.	DM.00.00.00.	Inwentaryzacja porozbiórkowa	Kpl.	1
5.	DM.00.00.00	Inwentaryzacja powykonawcza wraz z wykonaniem mapy	Kpl.	1
3.		ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
3.1.		Rozbiórka elementów obiektów budowlanych		
6.	D.01.02.03	Rozbiórka skorodowanych fragmentów betonu wraz z wywozem gruzu z miejsca rozbiórki: - nadbetonu płyty pomostu na głębokość 2 cm (50%powierzchni) $12,4 \times 158 \times 0,02 \times 0,5 = 19,59 \text{ m}^3$ - frezowanie betonu wsporników podchodnikowych wraz z nawierzchnią żywiczną (0,5 cm) $3,55 \times 158,0 \times 0,03 \times 2 = 33,65 \text{ m}^3$ - frezowanie betonu pod chodnikami na dojazdach $(5,0 + 3,0) \times 3,55 \times 0,02 \times 2 = 1,14 \text{ m}^3$ - rozbiórka betonu gzymsów na głębokość 2,0 cm i spodniej części wspornika podchodnikowego $0,9 \times (158,0 + 17,0 \times 2) \times 2 \times 0,02 \times 0,5 = 3,46 \text{ m}^3$ $0,8 \times 17,0 \times 4 \times 0,02 = 1,09 \text{ m}^3$ RAZEM $58,93 \text{ m}^3$	m ³	58,93
7.	D.01.02.03	Częściowa rozbiórka betonu płyty pomostu i ścianki zapleczonej w strefie dylatacji z wywozem gruzu z miejsca rozbiórki	m ³	5,0
8.	D.01.02.03	Rozbiórka izolacji mostowej z wywozem materiału z miejsca rozbiórki i utylizacją $(12,4 + 0,2 \times 2) \times 158,0 = 2022,4 \text{ m}^2$	m ²	2022,4
9.	D.04.03.01	Rozbiórka skorodowanej otuliny ciosów podłożyskowych oraz skorodowanej j okładziny kamiennej przyczółków z odwozem gruzu z miejsca rozbiórki - beton ciosów	m ²	3,92

PRZEDMIAR ROBÓT

REMONT UL. MARIII KONOPNICKIEJ NA ODCINKU MOSTU DĘBNICKIEGO W KRAKOWIE

		$12 \times (0,4 + 0,4) \times 2 \times 0,1 = 1,92 \text{ m}^2$ - okładzina przyczółków $8 \times 0,5 \times 0,8 = 2,0 \text{ m}^2$ Razem 3,92		
10	M.18.01.01A	Demontaż barier stalowych energochłonnych z wywozem materiału z miejsca rozbiórki $2 \times (158,2 + 17,0 \times 2) =$	m	384,4
11	M.18.01.01A	Demontaż dylatacji stalowych mostowych z wywozem materiału z miejsca rozbiórki $19,5 \times 2 = 39,0 \text{ m}$	m	39,0
3.2.		ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG		
12	D.07.07.01	Demontaż latarni stalowych z odwozem materiału z miejsca rozbiórki $2 \times 6 = 12 \text{ szt}$	szt	12
13	D.04.01.01	Rozebranie nawierzchni bitumicznej jezdni na obiekcie i dojazdach z wywozem gruzu z miejsca rozbiórki : - nawierzchnia jezdni na moście, grub. warstwy 9 cm $12,0 \times 158 = 1896,0 \text{ m}^2$ - nawierzchnia jezdni na dojazdach , grub. warstwy 14,0 cm $17 \times 12 \times 2 = 408,0 \text{ m}^2$	m ²	2304,0
14	D.04.01.01	Rozebranie nawierzchni bitumicznej grub. 5 cm na chodnikach stanowiących dojścia do obiektu wraz z wywozem materiału z miejsca rozbiórki $17,0 \times 3,55 \times 4 = 241,4 \text{ m}^2$	m ²	241,4
15	D.04.01.01	Rozbiórka podbudowy z kruszywa na chodnikach dojść do obiektu z odwozem materiału z miejsca rozbiórki , grub. warstwy 20 cm $(12,0 + 14,0) \times 3,55 \times 2 = 184,6$	m ²	184,6
16	D.04.01.01	Rozbiórka krawężników kamiennych na obiekcie i dojazdach wraz z wywozem materiału z miejsca rozbiórki $(158,0 + 17,0 \times 2) = 384$	m	384
17	D.07.07.01	Rozbiórka włązów stalowych z wywozem materiału z miejsca rozbiórki	szt	4
18	D.07.07.01	Rozbiórka wpustów z wywozem materiału z miejsca rozbiórki	szt	8
4.		PODPORY		
19	M.13.01.00	Wykonanie deskowania i betonowanie konstrukcji w strefach przydylatacyjnych	m ³	12,0
20	M.12.01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia	kg	1440,0

PRZEDMIAR ROBÓT

REMONT MOSTU PRZEZ RZEKE WISŁĘ W CIĄGU UL. MARII KONOPNICKIEJ W KRAKOWIE

21	M.20.15.01	Renowacja okładziny kamiennej przyczółków z uzupełnieniem spoin i hydrofobizacją. $2 \times 21,5 \times 2,5 + 4 \times 17 \times 0,5 \times 4 = 243,0 \text{ m}^2$	m^2	243,0
22	M.20.15.01	Uzupełnienie ubytków okładziny kamiennej	m^3	1,0
5.		USTRÓJ NOŚNY		
5.1.		Konstrukcje stalowe		
23	M.19.01.04	Zwiększenie wysokości balustrady z 1,0 m do 1,2 m $(158,8 + 17,0 \times 2) \times 2 = 385,6$	m	385,6
24	M.19.01.04	Wymiana skorodowanych elementów stalowej konstrukcji półki na urządzenia obce wraz z wykonaniem i demontażem rusztowań	kg	1000
25	M.14.01.01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne stalowej konstrukcji nośnej do stopnia czystości Sa 2,5 wraz z wykonaniem i demontażem rusztowań	m^2	1632,0
26	M.17.05.01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni łożysk do stopnia czystości Sa 2,5 wraz z wykonaniem i demontażem rusztowań	m^2	24,0
27	M.14.02.01	Pokrywanie powłokami malarskimi – kat. korozyjności C5, trwałość H	m^2	1656,0
5.2.		BETON		
28	M.13.01.00	Betonowanie płyty ustroju nośnego z wykonaniem deskowania pod urządzenia dylatacyjne, beton kl. C30/37.	m^3	18,0
29	M.12.01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia	kg	3240,0
30	M.13.01.00	Wykonanie nadbetonu płyty chodnikowej na dojeściach do mostu, beton kl. C30/37, grub. warstwy 7 cm $(5,0 + 3,0) \times 3,55 \times 0,07 \times 2 = 3,98 \text{ m}^3$	m^3	3,98
31	M.12.01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia	kg	393
32	M.12.01.11	Wiercenie otworów $d=10\text{mm}$ i głęb. 70 mm w betonie $270 \times 0,07 = 18,9$	m	18,9
33	M.12.01.11	Wklejanie prętów na żywicy epoksydowej	dm^3	1,5
34	M.15.01.03	Pokrywanie betonu powłokami malarskimi $2 \times 1,07 \times (17,0 \times 2 + 158,2) + 2 \times 0,95 \times 17,0 \times 2 = 475,91$	m^2	475,91
6.		URZĄDZENIA DYLATACYJNE		
35	M.18.01.01A	Montaż urządzenia dylatacyjnego modułowego o przesuwach +/- 100 mm	m	19,5
36	M.18.01.01A	Montaż urządzenia dylatacyjnego modułowego o przesuwach +/- 50 mm	m	19,5
7.		HYDROIZOLACJE		
37	M.15.02.06	Wykonanie izolacji płyty pomostu- typu MMA $(12,0 + 0,4 \times 2) \times 158,2 = 2024,96$	m^2	2024,96

PRZEDMIAR ROBÓT

REMONT MOSTU PRZEZ RZEKE WISŁĘ W CIĄGU UL. MARII KONOPNICKIEJ W KRAKOWIE

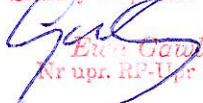
38	M.15.02.03	Wykonanie izolacji ścianki zapleczej z papy zgrzewalnej $2,0 \times 18,5 \times 2 = 74,0$	m ²	74,0
8.		WYPOSAŻENIE		
39	M19.01.04	Czyszczenie strumieniowo-ścierne balustrad do stopnia czystości Sa 2,5 $(158,8 + 17,0 \times 2) \times 1,79 \times 2 = 690,2$	m ²	690,2
40	M.14.02.01	Pokrywanie powłokami malarskimi – kat. korozyjności C5, trwałość H	m ²	690,2
41	M.19.01.03	Montaż stalowych barier energochłonnych wraz z mocowaniem $158,8 + 17,0 \times 2 = 385,6$	m	385,6
42	D.07.07.01	Montaż latarni wraz z zamocowaniem	szt	12
9.		ROBOTY PRZYOBIEKTOWE		
43	D.01.01.01	Instalacja znaków pomiarowych	szt	19
10.		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE		
44	D.05.03.05B	Wykonanie nawierzchni jezdni na obiekcie-warstwa wiążąca o grubości 4 cm AC 16W $158,8 \times 12,0 = 1905,6$	m ²	1905,6
45	D.05.03.13	Wykonanie nawierzchni jezdni na obiekcie-warstwa ścieralna o grubości 4 cm SMA 11	m ²	1905,6
46	D.05.03.05B	Wykonanie nawierzchni jezdni na dojazdach-warstwa wiążąca o grubości 9 cm - AC 16W $17,0 \times 12,0 \times 2 = 408,0$	m ²	408,0
47	D.05.03.13	Wykonanie nawierzchni jezdni na dojazdach-warstwa ścieralna o grubości 5 cm – SMA 11	m ²	408,0
48	M.19.01.01	Montaż krawężników kamiennych na moście i dojazdach z ławą betonową $(158,0 + 17,0 \times 2) = 384$	m	384,0
49	D.05.03.05A	Wykonanie nawierzchni poliuretanowo-żywicznej grub. 0,5 cm na chodnikach na moście i dojazdach $3,55 \times (158,8 + 17 \times 2) \times 2 = 1368,88$	m ²	1368,88
50	M.13.01.00	Wykonanie płyty chodnikowej z betonu kl. C30/37 na dojazdach, grub. w-wy 25 cm $(12,0 + 14,0) \times 3,55 \times 2 \times 0,25 = 46,15$	m ³	46,15
51	M.12.01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia $46,15 \times 110 = 5076,5$	kg	5076,5
11		ODWODNIENIE		
52	M.16.01.01 M.16.01.03	Montaż wpustów mostowych krawężnikowych, klasy D400kN z odpływem pionowym	szt	12
53	M.16.01.02 M.16.01.03	Montaż sączków	szt	60

PRZEDMIAR ROBÓT

REMONT MOSTU PRZEZ RZEKE WISŁĘ W CIĄGU UL. MARII KONOPNICKIEJ W KRAKOWIE

54	M.16.01.05	Ułożenie drenów podłużnych i poprzecznych z polietylenu owiniętego włókniną $2 \times 158,8 + 2 \times 19,1 = 355,8$	m	355,8
12		INNE RBOTY MOSTOWE		
55	M.20.20.15E	Iniekcja rys w płycie pomostowej	m	320,0
56	M.20.20.15A	Naprawa i reprofilacja zaprawami PCC $58,9 + 3,92 = 62,82$	m ³	62,82
57	M.16.01.02	Montaż włazów rewizyjnych	szt	4
58	DM.00.00.00	Montaż oraz późniejszy demontaż rusztowań po wykonaniu robót	Kpl.	1
59		Roboty nieprzewidziane	%	30%(poz.1-58)

Starszy Inspektor Nadzoru


Ewa Gawlak
Nr upr. RP-U/c 122/34

