

IV. PRZEDMIAR ROBÓT PR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	Jednostka miary	
				Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5	6
M.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	45111200-0	D.01.01.01	Wytyczenie geodezyjne obiektu mostowego i ubezpieczenia cieku wodnego w terenie. $L = 13,30 \text{ m}$.	m	13,30
M.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg i obiektów mostowych					
2	45111200-0	M.01.02.04	Rozbiórka nadłuczka przęsła mostu. $V = 17,83 \times 3,00 = 53,49 \text{ m}^3$.	m^3	53,49
3	45111200-0	M.01.02.04	Rozbiórka balustrad kamiennych z odzyskaniem kamienia do ponownego wbudowania. $V = 10,92 \times 0,9 \times 0,3 \times 2 = 5,90 \text{ m}^3$.	m^3	5,90
4	45111200-0	M.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznych. $V = 0,20 \times 3,15 \times 10,92 + 0,20 \times 3,60 \times 3,11 + 0,20 \times 4,24 \times 4,24 = 12,71 \text{ m}^3$.	m^3	12,71
5	45111200-0	M.01.02.04	Rozbiórka uszkodzonych fragmentów opornika betonowego ubezpieczenia koryta cieku. $V = (3,14 \times 2,16 + 4,28 \times 2,95 + 3,92 \times 2,70 + 7,40 \times 5,10) \times (1,5 \times 0,5 - 0,5 \times 0,35 \times 0,35) = 12,91 \text{ m}^3$.	m^3	12,91
D.04.00.00 PODBUDOWY					
6	45233140-2	D.04.04.02	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie. Wypełnienie nadłuczka na przęśle oraz podbudowa na dojeździe. $F = 28,39 + 5,30 + 20,35 = 54,04 \text{ m}^3$.	m^3	54,04
D.05.00.00 NAWIERZCHNIE					
7	45233140-2	D.05.03.05	Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej o gr. 4÷6 cm. $F = 34,05 + 11,10 + 13,80 = 58,95 \text{ m}^2$.	m^2	58,95
8	45233140-2	D.05.03.05	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej o gr. 4 cm. $F = 34,05 + 11,10 + 13,80 = 58,95 \text{ m}^2$.	m^2	58,95
D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
9	45233140-2	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe. Docelowa organizacja ruchu. 1 kpl.	kpl.	1,00

IV. PRZEDMIAR ROBÓT PR

1	2	3	4	5	6
M.11.00.00 FUNDAMENTOWANIE					
10	45111200-0	M.11.01.01	Wykopy pod fundamenty, umocnienia i regulacje skarp oraz odkopanie konstrukcji. $V = 3,11 \times 0,5 \times 3,27 \times 3,50 + 3,27 \times 1,00 \times 3,27 \times 4,00 = 121,14 \text{ m}^3$.	m^3	121,14
11	45111200-0	M.11.01.04	Zasypanie fundamentów, umocnienia skarp i konstrukcji obiektu. $V = (3,11 \times 0,5 \times 3,27 \times 3,50 + 3,27 \times 1,00 \times 3,27 \times 4,00) \times 0,80 = 96,91 \text{ m}^3$.	m^3	96,91
M.12.00.00 ROBOTY ZBROJARSKIE					
12	45221111-3	M.12.01.02	Stal zbrojeniowa. Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIIN i zbrojeniem sztywnym. Opłaszczowanie konstrukcji przęsła od strony zasypki. $M = 2\,303 \text{ kg}$	kg	2 303,00
M.13.00.00 ROBOTY BETONIARSKIE					
M.13.01.00 Beton konstrukcyjny					
13	45221111-3	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny B35 W8 F150 (C30/37). Opłaszczowanie konstrukcji przęsła od strony gruntu (zasypki nadłuczka). $V = 36,00 \text{ m}^3$.	m^3	36,00
14	45221111-3	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny B35 W8 F150 (C30/37). Opornik betonowy ubezpieczenia koryta cieku. $V = (3,14 \times 2,16 + 4,28 \times 2,95 + 3,92 \times 2,70 + 7,40 \times 5,10) \times (1,5 \times 0,5 - 0,5 \times 0,35 \times 0,35) = 12,91 \text{ m}^3$.	m^3	12,91
M.13.02.00 Beton niekonstrukcyjny					
15	45221111-3	M.13.02.02	Beton niekonstrukcyjny B25 (C20/25). Warstwa ochronna izolacji grubości 5 cm. $V = 0,05 \times [13,68 \times 1,55 + (3,50 + 2,42) \times 1,32 \times 2 + 0,60 \times 12,72] = 2,22 \text{ m}^3$.	m^3	2,22
M.15.00.00 ROBOTY IZOLACYJNE I NAWIERZCHNIOWE					
M.15.01.00 Izolacje cienkie					
16	45442300-0	M.15.01.00	Powłokowe izolacje bitumiczne (modyfikowane) nanoszone na powierzchnie betonu stykające się z gruntem. Opłaszczowanie i ściany boczne. $F = 4,00 \times 2,00 + 1,44 \times 4,00 = 13,76 \text{ m}^2$.	m^2	13,76
M.15.02.00 Izolacje grube					
17	45442300-0	M.15.02.03	Izolacja z papy termozgrzewalnej o grubości $\geq 5 \text{ mm}$ na konstrukcji opłaszczowinia, skosach, ścianach bocznych i pow. poziomych konstrukcji przęsła. $F = 13,68 \times 1,55 + (3,50 + 2,42) \times 1,32 \times 2 + 0,60 \times 12,72 + 6,44 \times 2 = 44,46 \text{ m}^2$.	m^2	44,46

IV. PRZEDMIAR ROBÓT PR

1	2	3	4	5	6
M.20.00.00 INNE ROBOTY MOSTOWE					
M.20.01.05a Kamienne gzymsy zabudowy chodnikowej. Naprawa kamiennych konstrukcji murowanych.					
18	45221119-9	M.20.01.05a.	Opaski kamienne. $F = 0,25 \times 12,72 \times 2 = 6,36 \text{ m}^2$.	m^2	6,36
19	45221119-9	M.20.01.05a.	Zwieńczenie kamiennej balustrady (czapki granitowe). $L = 25,76 \text{ m}$	mb	25,76
20	45221119-9	M.20.01.05a.	Odbudowa balustrad kamiennych. $V = 0,25 \times 12,72 \times 2 \times 1,08 = 6,87 \text{ m}^3$.	m^3	6,87
21	45221119-9	M.20.01.05a.	Przemurowanie uszkodzonych ścian bocznych. $V = 0,50 \times 13,41 \times 2,00 = 13,41 \text{ m}^3$.	m^3	13,41
22	45221119-9	M.20.01.05a.	Odbudowanie zniszczonych ścian bocznych. $V = 0,50 \times 6,42 \times 2,00 = 6,42 \text{ m}^3$.	m^3	6,42
M.20.01.18 Iniekcja rys i pęknięć					
23	45221119-9	M.20.01.18	Iniekcja kamiennego ustroju nośnego. $F = 2,00 \times 8,91 = 17,92 \text{ m}^2$.	m^2	17,82
M.20.02.03 Remont brukowanych kamiennych skarp i stożków					
24	45221119-9	M.20.01.15	Remont okładziny kamiennej na skarpach. $F = 2,00 \times 1,25 + 5,50 \times 1,25 + 2,76 \times 2,00 = 14,90 \text{ m}^2$.	m^2	14,90
M.20.02.12 Tymczasowa organizacja ruchu					
25	45233150-5	M.20.02.12	Tymczasowa organizacja ruchu. Prowadzenie prac przy całkowitym zamknięciu dla ruchu samochodowego i pieszego.	kpl.	1,00
M.24.01.01 Likwidacja ubytków konstrukcji przy pomocy zaprawy naprawczej					
26	45221119-9	M.24.01.01	Szpachlowanie (reprofilacja) i spoinowanie ścian ustroju nośnego - 20% powierzchni. $F = 0,20 \times (10,00 \times 0,72 \times 2 + 8,90 \times 3,54 \times 1) = 9,18 \text{ m}^2$.	m^2	9,18