

PRZEDMIAR ROBÓT

Remontu mostu w ciągu drogi krajowej nr 2, w m. Kopytów km 452+497

| Lp. | Nr SST | Nr. Rysunku | Elementy rozliczeniowe robót | Jedn. | Ilość jednostek |
|-----------------------|------------|-------------|--|----------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| ROBOTY MOSTOWE | | | | | |
| | | | <i>Rozbiórka obiektów kubaturowych z betonu</i> | | |
| 1 | D-01.02.03 | | a) rozkucie rys na krawędzi przyczółka 100mm gł 20mm l=4000mm, rozkucie rysy wieszaka l=1,8m | m ³ | $0,1 \times 0,03 \times 4,0 + 0,05 \times 0,02 \times 1,8 =$ 0,014 |
| 2 | | | b) rozkucie ubytków płyty | m ³ | 0,15 0,150 |
| 3 | | | c) rozkucie betonu gr 1cm na chodniku dla pieszych + paski 30cm, na skrzydełkach wzdłuż barier | | $[(1,82+1,02+1)+(0,25+1,02+0,1)] \times (37,40+2 \times 0,5) \times 0,01 + 4,5 \times 0,3 \times 0,01 \times 2 =$ 1,73 |
| 4 | | | d) rozkucie spodu wieszaków dla łuku północnego h=40cm dla łuku południowego h=20 cm oprócz wieszaka siódmego dla którego h=180cm (gr 5mm) | m ³ | $(0,5 \times 2 + 0,25 \times 2) \times 0,4 \times 14 + (0,5 \times 2 + 0,25 \times 2) \times 0,2 \times 13 + (0,5 \times 2 + 0,25 \times 2) \times 1,8 =$ 0,07 |
| 5 | | | e) rozkucie gr. 5mm końcówek łuków ze wszystkich stron 4 x 2,5m ² | m ³ | $4 \times 2,5 \times 0,005 =$ 0,05 |
| 6 | | | f) rozkucie powierzchni boczna łuku południowego od strony wewnętrznej | m ³ | 0,015 0,02 |
| 7 | | | g) rozbiórka schodów skarpowych | m | $2 \times 6,5 =$ 13,00 |
| | | | <i>Rozbiórka elementów dróg i ulic</i> | | |
| 8 | D-01.02.04 | | a) frezowanie nawierzchni z betonu asfaltowego śr gr. 5cm na chodnikach + pasek 30cm, na skrzydełkach wzdłuż barier | m ² | $[(1,82+1,02+1)+(0,25+1,02+0,1)] \times (37,40+2 \times 0,5) + 4,5 \times 3 \times 2 =$ 168,20 |
| 9 | | | b) rozbiórka kostki betonowej ława + skarpa | m ² | $0,25 \times 6,5 \times 6,5 \times 3,14 \times 1,2 \times 2 =$ 79,60 |
| 10 | D-07.02.01 | | Tymczasowa organizacja ruchu | kpl. | 1 1,00 |
| | | | <i>Pokrywanie powłokami malarskim</i> | | |
| 11 | M-14.02.01 | | a) poręcz na obiekcie czyszczenie i pokrycie farbą cynkową x2 | m ² | $0,16 \times 47,4 + 47,4 \times 2 \times 3,14 \times 0,02 \times 4 + 0,16 \times 1,0 \times 28 =$ 35,88 |
| 12 | | | b) poręcz między jezdnią a obiektem czyszczenie i pokrycie farbą cynkową x2 | | $30 \times [(2 \times 3,14 \times 0,08 \times 0,8 \times 2 + 8 \times (0,03 + 0,03 + 0,07 + 0,07) \times 0,8 + (0,075 + 0,07 + 0,07) \times 2 + (0,1 \times 4 \times 2,0))] =$ 99,40 |
| 13 | | | c) but stalowy łuku - bez łożysk | m ² | $[(0,8 + 0,5) \times 0,5 \times 1,0 \times 2 + 1,0 \times 0,8] \times 4 =$ 8,40 |
| 14 | | | d) króćce wpustów mostowych fi 150 h = 15cm | m ² | $2 \times 3,14 \times 0,075 \times 0,15 \times 3 =$ 0,22 |
| 15 | | | e) wsporniki stalowe | m ² | $(0,1 + 0,1 + 0,1 + 0,1) \times (1,3 + 1,0 + 1,0) + 0,20, 2 \times 2] \times 2 =$ 2,80 |
| | M-15.02.06 | | <i>Uszczelnienie dylatacji</i> | | |
| 16 | | | a) między kapą a polimerobetonem | m | 47,4 47,40 |
| 17 | M-15.03.02 | | Nawierzchnia z żywicy epoksydowej na chodniku gr. 5mm | m ² | $[(1,82+1,02+1)+(0,25+1,02+0,1)] \times (37,40+2 \times 0,5) + 4,5 \times 3 \times 2 =$ 168,20 |
| 18 | M-16.05.01 | | Żeliwny wpust mostowy - czyszczenie | szt. | 3 3,00 |
| 19 | M-17.04.00 | | Konserwacja łożysk - piaskowanie, malowanie, pokrycie smarem grafitowym | szt. | 4 4,00 |

| | | | | | |
|----|------------|--|---|----------------|---|
| | | | Przygotowanie powierzchni betonowych i stalowych przez piaskowanie lub hydropiaskowanie | | |
| 20 | M-20.01.08 | | a) wierzch płyty pomostu - chodniki | m ² | $[(1,82+1,02+1)+(0,25+1,02+0,1)] \times (37,40+2 \times 0,5) + 4,5 \times 3 \times 2 =$ 168,20 |
| 21 | | | b) powierzchnia przyczółków | m ² | $2 \times [8,2 \times 2 + 2 \times 2 + 1,25 \times 0,8] + (1,1 + 1,1 + 0,8 + 0,8) \times 0,16 \times 4 =$ 45,24 |
| 22 | | | c) powierzchnia łuków + wieszaki | m ² | $[0,8 \times 51,4 + 1,68 \times 1,32 \times 2] \times 4 + 2 \times 51,4 \times 0,8 + 2 \times 48,04 \times 0,8 + 28 \times 4,08 \times [0,25 + 0,5 + 0,25 + 0,5] =$ 1707 |
| 23 | | | d) powierzchnia ustroju niosącego | m ² | $(0,15 + 0,13 + 0,15 + 0,13 + 0,7 + 0,5 + 0,42 + 1,99 + 0,23 + 0,26 + 0,23 + 1,94 + 0,23 + 0,26 + 0,23 + 1,99 + 0,42 + 0,5 + 0,7 + 0,13 + 0,15 + 1,23 + 0,22 + 0,28) \times 36 + (0,51 \times 2 + 0,42) \times (2,37 + 2,2 + 2,37 - 1) \times 18 + (0,13 + 1,23) \times (0,2 + 0,3 + 0,2) \times 18 =$ 644,14 |
| 24 | | | e) powierzchnia zwieńczeń górnych | m ² | $6,44 \times (0,5 + 0,25 + 0,5 + 0,25) \times 4 + 4 \times 4 \times 0,3 \times 0,8 \times 0,5 =$ 40,56 |
| 25 | | | f) piaskowanie króćca wpustu | m ² | $2 \times 3,14 \times 0,075 \times 0,15 \times 3 =$ 0,22 |
| 26 | | | g) czyszczenie stalowych wsporników | m ² | $(0,1 + 0,1 + 0,1 + 0,1) \times (1,3 + 1,0 + 1,0) + 0,20, 2 \times 2] \times 2 =$ 2,80 |
| 27 | | | h) czyszczenie okuć łuków | m ² | $[(0,8 + 0,5) \times 0,5 \times 1,0 \times 2 + 1,0 \times 0,8] \times 4 =$ 8,40 |
| | M-20.01.09 | | Rekonstrukcja betonu - naprawy ręczne PCC (szlam polimerowo- cementowy) | | |
| 28 | | | a) powierzchniowa na przyczółkach 3mm | m ³ | $45,24 \times 0,003 =$ 0,136 |
| 29 | | | b) powierzchniowa na przyczółkach pow. 10mm | m ³ | $2,54 \times 0,1 =$ 0,254 |
| 30 | | | c) powierzchniowa na łukach 3mm | m ³ | $(1602 + 40,56) \times 0,003 =$ 4,930 |
| 31 | | | d) naprawa łuku południowego.gr 30mm l-2,0m | m ³ | $0,006 =$ 0,006 |
| 32 | | | e) powierzchniowa ustroju nośnego 3mm | m ³ | $644,14 \times 0,003 =$ 1,940 |
| 33 | | | f) warstwa wyrównawcza pod żywicę | m ³ | $[(1,82+1,02+0,1) \times (37,40+2 \times 0,5) + 4,5 \times 3 \times 2] \times 0,02 =$ 4,180 |
| 34 | | | g) rekonstrukcja gzymsu przy łuku południowym | m ³ | $38 \times 0,05 =$ 1,900 |
| 35 | | | h) wyprawa powierzchni pionowej pod gzymsy polimerobetonowe | m ³ | $47,4 \times 0,35 \times 0,02 =$ 0,34 |
| | M-20.01.11 | | Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - powłoki sztywne | | |
| 36 | | | a) powierzchnia przyczółków boczna ustroju nośnego przy przyczółkach | m ² | 45,24 45,24 |
| 37 | | | b) powierzchnia ustroju nośnego | m ² | 644,14 644,14 |
| 38 | | | c) powierzchnia łuków | m ³ | $1602 + [6 \times 5,5 \times 2 \times (0,25 + 0,7) + 4 \times 2 \times (0,25 + 0,7) + 2 \times 2 \times (0,25 + 0,7)] \times 2 =$ 1750 |
| 39 | M-20.02.08 | | Umocnienie skarp stożków i rowów kostką betonową (materiałem z rozbiórki w 80%) | m ² | $0,25 \times 6,5 \times 6,5 \times 3,14 \times 1,2 \times 2 =$ 79,60 |
| 40 | M-20.02.10 | | Gzyms polimerobetonowy wklejany h=50cm | m | 47,4 47,40 |
| 41 | M-20.01.14 | | Schody skarpowe | m | $6,5 \times 2 =$ 13 |