

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**odbudowy mostu nad rzeką Kalinówką m. Skararki**

| Lp.                   | Nr SST            | Wyszczególnienie robót                                                                                | Jedn.    | Obliczenia                                                             | Ilość    |
|-----------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1                     | 2                 | 3                                                                                                     | 4        | 5                                                                      | 6        |
| <b>ROBOTY DROGOWE</b> |                   |                                                                                                       |          |                                                                        |          |
| <b>X</b>              | <b>D.01.00.00</b> | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>                                                                          | <b>X</b> | <b>X</b>                                                               | <b>X</b> |
| 1                     | D.01.01.01        | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych                                                            | km       | 0,040km                                                                | 0,040    |
| 2                     |                   | Inwentaryzacja powykonawcza obiektu                                                                   | kpl      | 1,00                                                                   | 1,00     |
| 3                     | D.01.02.02        | Zdjęcie warstwy humusu i darniny na skarpach nasypu oraz skarpach koryta cieku- gr. 15 cm.            | m2       | 4*2*10*2,6                                                             | 208,00   |
| <b>X</b>              | <b>D.02.00.00</b> | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>                                                                                  | <b>X</b> | <b>X</b>                                                               | <b>X</b> |
| 4                     | D.02.01.01        | Wykopy w gruncie kat. I-III z transportem urobku na miejsce składowania                               | m3       | 2*3,5*9,1*0,5+2*5*9,1*0,5+2*6,5*9,1*0,5+2*8*9,1*0,5                    | 209,30   |
| x                     | D.02.03.01        | Wykonanie nasypu wokół nowego obiektu (nad konstrukcją i na fragmentach dojazdów w obrębie skrzydeł): | x        | x                                                                      | x        |
| 5                     |                   | a) zasyпка w odległości do 25 cm od ścianki konstrukcji podstawowej o zagęszczeniu min. Is=0,97       | m3       | 133,87*0,25                                                            | 33,47    |
| 6                     |                   | b) zasyпка w pozostałym obszarze wokół nowego obiektu o zagęszczeniu min. Is=0,98                     | m3       | 2*0,50*8,22*3,2                                                        | 26,3     |
| x                     | D.02.03.01c       | Grunt zbrojony                                                                                        | x        | x                                                                      | x        |
| 7                     |                   | Materac z gruntu zbrojonego za przyczółkiem                                                           | m3       | 2*3,5*9,1*0,5+2*5*9,1*0,5+2*6,5*9,1*0,5+2*8*9,1*0,5                    | 209,30   |
| 8                     |                   | Umocnienie skarp elementami ażurowymi                                                                 | m2       | 4*8*1,5                                                                | 48,00    |
| <b>X</b>              | <b>D.04.00.00</b> | <b>PODBUDOWY</b>                                                                                      | <b>X</b> | <b>X</b>                                                               | <b>X</b> |
| x                     | D.04.03.01        | Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych                                                      | x        | x                                                                      | x        |
| 9                     |                   | a) oczyszczenie mechaniczne warstw podbudowy                                                          | m2       | 224,96                                                                 | 224,96   |
| 10                    |                   | b) skropienie mechaniczne oczyszczonych warstw podbudowy emulsją asfaltową                            | m2       | 224,96                                                                 | 224,96   |
| 11                    |                   | c) skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową                                                       | m2       | 224,96                                                                 | 224,96   |
| 12                    | D.04.04.02        | Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0-31,5mm) - grubości 15 cm     | m2       | 2,00*5,20+15,50*(5,20+5,70)/2+15,50*5,70++5,75*(5,2+5,7)/2+2,00*5,2    | 224,96   |
| 13                    | D.04.07.01        | Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego grubości 9 cm                                               | m2       | 2,00*5,20+15,50*(5,20+5,70)/2+15,50*5,70++5,75*(5,2+5,7)/2+2,00*5,2    | 224,96   |
| <b>X</b>              | <b>D.05.00.00</b> | <b>NAWIERZCHNIE</b>                                                                                   | <b>X</b> | <b>X</b>                                                               | <b>X</b> |
| 14                    | D.05.03.05        | Nawierzchnie z betonu asfaltowego: warstwa ścieralna grubości 5 cm                                    | m2       | 2,00*4,80+15,50*(4,80+5,50)/2+15,50*5,50++5,75*(4,80+5,50)/2+2,00*4,80 | 213,89   |
| <b>X</b>              | <b>D.07.00.00</b> | <b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>                                                                | <b>X</b> | <b>X</b>                                                               | <b>X</b> |
| 15                    | D.07.06.02        | Wykonanie barierporęczy.                                                                              | m        | 2*24,5                                                                 | 49,0     |
| 16                    | D.07.06.02        | Rozebranie i odtworzenie barier                                                                       | m        | 4*10                                                                   | 40,0     |
| <b>X</b>              | <b>D.08.00.00</b> | <b>ELEMENTY ULIC</b>                                                                                  | <b>X</b> | <b>X</b>                                                               | <b>X</b> |
| x                     | D.08.01.02        | Krawężnik kamienny 20x23 cm wraz z wykonaniem ławy z betonu C12/15:                                   | x        | x                                                                      | x        |
| 17                    |                   | a) wykonanie nowego krawężnika na moście                                                              | m        | 2*8,5m                                                                 | 17,0     |
| 18                    |                   | a) wykonanie nowego krawężnika zanikającego na dojazdach                                              | m        | 4*5m                                                                   | 20,0     |
| 19                    | D.08.02.01.       | Chodniki z kostki brukowej                                                                            | m2       | 2*8,00*1,35+2*8,00*0,75                                                | 33,6     |
| 20                    | D.08.03.01        | Betonowe obrzeża chodnikowe                                                                           | m        | 3,00+3,2+3,2+3,0+0,75+0,75+1,4+1,4                                     | 16,70    |
| x                     | D.08.05.01        | Ścieki z prefabrykowanych elementów                                                                   | x        | x                                                                      | x        |
| 21                    |                   | a) prefabrykowany ściek podchodnikowy z płyt ściekowych - typ korytkowy 15x60cm                       | m        | 4*1m                                                                   | 4,0      |
| 22                    |                   | b) ścieki skarpowe prefabrykowany - typ trapezowy                                                     | m        | 4*4m                                                                   | 16,0     |
| 23                    |                   | c) umocnienie wypadu ścieku skarpowego 75x75                                                          | m2       | 4*0,75m*0,75m                                                          | 2,25     |
| <b>ROBOTY MOSTOWE</b> |                   |                                                                                                       |          |                                                                        |          |

| X  | M.11.00.00                                         | FUNDAMENTOWANIE                                                                                              | X                                                              | X                               | X      |
|----|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|
| x  | M.11.01.01                                         | Wykop pod ławy fundamentowe konstrukcji stalowej:                                                            | x                                                              | x                               | x      |
| 24 |                                                    | a) wykopy w gruncie kat. I-III                                                                               | m3                                                             | $2*((1,80+2)*10,8+2)*1,5$       | 129,12 |
| X  | M.12.00.00                                         | ZBROJENIE                                                                                                    | X                                                              | X                               | X      |
| x  | M.12.01.01                                         | Zbrojenie betonu stalą klasy A - IIIN                                                                        | x                                                              | x                               | x      |
| 25 |                                                    | a) stal zbrojeniowa ław fundamentowych konstrukcji stalowej                                                  | kg                                                             | 500                             | 500    |
| 26 |                                                    | b) stal zbrojeniowa pilastrów na końcu konstrukcji                                                           | kg                                                             | 4*104                           | 416    |
| 27 |                                                    | c) stal zbrojeniowa ścian czołowych                                                                          | kg                                                             | 2szt.*260                       | 520    |
| 28 |                                                    | d) stal zbrojeniowa fundamentów barieroporęczy                                                               | kg                                                             | 4 szt.506                       | 2024   |
| 29 |                                                    | e) stal zbrojeniowa kap chodnikowych                                                                         | kg                                                             | 407                             | 407    |
| X  | M.13.00.00                                         | BETON                                                                                                        | X                                                              | X                               | X      |
| x  | M.13.01.01                                         | Beton konstrukcyjny klasy C 25/30:                                                                           | x                                                              | x                               | x      |
| 30 |                                                    | a) w ławach fundamentowych pod konstrukcję stalową                                                           | m3                                                             | $2*0,40*1,8*10,8$               | 15,55  |
| 31 |                                                    | b) pilastry na końcu konstrukcji                                                                             | m3                                                             | $4*0,75*3,62*(0,1+0,55)/2$      | 3,53   |
| 32 |                                                    | c) ścianki czołowe                                                                                           | m3                                                             | $4*0,50*3,52*1,07$              | 7,53   |
| 33 |                                                    | d) kapy chodnikowe                                                                                           | m3                                                             | $0,25*2,16*8,50+0,25*1,30*8,50$ | 7,35   |
| 34 |                                                    | e) fundamenty barier                                                                                         | m3                                                             | $4*(0,30*0,50+0,60*1,00)*8,00$  | 24,00  |
| x  | M.13.02.01                                         | Beton niekonstrukcyjny klasy poniżej C20/25                                                                  | x                                                              | x                               | x      |
| 35 |                                                    | a) korek pod ławę fundamentową konstrukcji stalowej - klasy C8/10.                                           | m3                                                             | $2*0,60*1,8*10,8$               | 23,328 |
| 36 |                                                    | c) blok betonowy o zmiennej grubości (od 8 cm do 13 cm) pod krawężnik - klasy C16/20                         | m3                                                             | 4szt*(0,5m*0,105m*8m)           | 1,68   |
| 37 | M.13.03.01.                                        | Montaż desek gzymsowych polimerobetonowych.                                                                  | m                                                              | 22,0                            | 22,00  |
| X  | M.14.00.00                                         | KONSTRUKCJE STALOWE                                                                                          | X                                                              | X                               | X      |
| 38 | M.14.01.08                                         | Konstrukcja stalowa SuperCor typ: SC-28 wraz z transportem i montażem                                        | kpl.                                                           | 1,00                            | 1      |
| 39 |                                                    | Kotwa zespalająca konstrukcję stalową ze ścianą czołową obiektu                                              | szt.                                                           | 2*54                            | 108    |
| X  | M.15.00.00                                         | IZOLACJE                                                                                                     | X                                                              | X                               | X      |
| 40 | M.15.01.02                                         | Izolacja cienka z roztworów asfaltowych na zimno powierzchni betonowych stykających się z gruntem. - R + 2P. | m2                                                             | 50,00                           | 50,0   |
| x  | M.15.02.08                                         | Izolacja przeciwwodna wokół konstrukcji stalowej mostu:                                                      | x                                                              | x                               | x      |
| 41 |                                                    | a) płaszcz ochronny z geomembrany przed przenikaniem wody                                                    | m2                                                             | $9,22*(2*2,61+7,3+1+1)$         | 133,87 |
| 42 | M.15.03.04                                         | Nawierzchnioizolacja żywiczna na kapach chodnikowych gr. 5 mm                                                | m <sup>2</sup>                                                 | $8,5*(1,6+2,4)+4*8,0*0,5$       | 50,00  |
| X  | M.20.00.00                                         | INNE ROBOTY MOSTOWE                                                                                          | X                                                              | X                               | X      |
| x  | M.20.01.06                                         | Umocnienie koryta rzeki:                                                                                     | x                                                              | x                               | x      |
| 43 |                                                    | a) wykonanie przekopów (oczyszczenia) koryta rzeki                                                           | m3                                                             | $0,4*(85,75+63,7)$              | 60     |
| 44 |                                                    | b) umocnienie dna rzeki narzutem kamiennym gr. 30 cm na filtrze z geowłókniny                                | m2                                                             | 24,5*3,5                        | 85,75  |
| 45 |                                                    | c) ręczne wykonanie palisady z kołków faszynowych o średnicy 10 cm i wysokości 140                           | m                                                              | 40,00                           | 40,0   |
| 46 |                                                    | d) geowłóknina 200 g/m2 pod umocnienie dna i skarp                                                           | m2                                                             | 63,7+85,75                      | 149,45 |
| 47 |                                                    | e) umocnienie skarp materacami gabionowymi                                                                   | m2                                                             | 2*24,5*1,3                      | 63,70  |
| x  |                                                    | M.20.01.08                                                                                                   | Zabezpieczenie antykorozyjne odkrytych powierzchni betonowych: | x                               | x      |
| 48 | a) ścian czołowych na wlocie i wylocie konstrukcji |                                                                                                              | m2                                                             | 2*10,3                          | 20,60  |

|    |            |                                                                                                  |      |                               |        |
|----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|--------|
| 49 |            | b) murków pod barieroporęcze                                                                     | m2   | 4*8*0,6                       | 19,20  |
| 50 | M.10.02.03 | Pompowanie wody z wykopu fundamentowego.                                                         | mh   | 40,0                          | 40     |
| x  |            | Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich wraz z transportem gruzu na miejsce składowania: | x    | x                             | x      |
| 51 |            | a) rozebranie płyty pomostu                                                                      | m3   | 5,9m*5,9m*0,30m               | 10,4   |
| 52 |            | b) rozebranie gzymsu                                                                             | m3   | 2*10m*0,4m*0,3m               | 2,4    |
| 53 | M.20.04.01 | c) rozebranie przyczółków                                                                        | m3   | 2*(2,5*5,9*0,45)+4*2,5*2*0,45 | 22,3   |
| 54 |            | d) rozebranie barier i barieroporęczy                                                            | m    | 60,00                         | 60,00  |
| 55 |            | e) rozebranie nawierzchni grubości 16 cm                                                         | m2   | 30*4,8                        | 144,00 |
| 56 |            | f) obrukowania stozków                                                                           | m3   | 4*8*0,25                      | 8,00   |
| 57 | M.20.06.06 | Tymczasowa kładka dla pieszych                                                                   | kpl. | 1,00                          | 1,00   |