

**PRZEDMIAR ROBÓT****Przebudowa drogi powiatowej nr 1120G na odcinku Smoldzino-Gardna Wielka  
(Gmina Smoldzino)****Zadanie nr 3**

| Nr poz. | Podstawa | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                                         | Jm | Ilość   |
|---------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
| 1       | 2        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4  | 5       |
|         |          | <b>1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>                                                                                                                                                                                                                                       |    |         |
| 1       | SST      | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 6*48                                                                                                                                                                          | m2 | 288,000 |
| 2       | SST      | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm.Dalsze 2 cm                                                                                                                                             | m2 | 288,000 |
| 3       | SST      | Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce piaskowej 6*48                                                                                                                                                         | m2 | 288,000 |
| 4       | SST      | Rozebranie konstrukcji żelbetowych o wzmocnionym zbrojeniu o grubości do 50cm,analogia istniejących balustrad i opasek przy przyczółkach 2*41,55*0,1+2*0,1*17,0+2*0,1*10+0,05*22                                                                                   | m3 | 14,810  |
| 5       | SST      | Demontaż stalowych elementów poręczy mostowych 0,00682*28*3+0,00682*5,4                                                                                                                                                                                            | t  | 0,610   |
| 6       | SST      | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie 13,71+288*0,05+288*0,1                                                                        | m3 | 56,910  |
|         |          | <b>2. ROBOTY ZIEMNE</b>                                                                                                                                                                                                                                            |    |         |
| 7       | SST      | Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km-analogia odkopanie ścian przyczółków mostu od strony lica 8,7*7,2*2+3,0*1,0*1,0*2 | m3 | 131,280 |
| 8       | SST      | Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4m w gruncie kategorii I-II                                                                                                                                               | m3 | 131,280 |
| 9       | SST      | Koryta o głębokości 10cm wykonywane na dojazdach do mostu w gruncie kategorii II-IV 2*5,5*7,5                                                                                                                                                                      | m2 | 82,500  |
| 10      | SST      | Koryta wykonywane na dojazdach i poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm.Dalsze 20 cm                                                                                                                                      | m2 | 82,500  |
| 11      | SST      | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV                                                                                                                                                     | m2 | 82,500  |

|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |
|----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| 12 | SST | Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, analogia pogłębienie dna koryta rzeki na skarpach przy przyczółkach na wlocie i wylocie rzeki<br>2*40,0*3,5*0,15 | m3    | 42,000    |
| 13 | SST | Wzmacnianie powierzchni skarp koryta rzeki w obrębie mostu geokratą o wysokości 20cm<br>3,0*30,0*2                                                                                                                                                                                                                                              | m2    | 180,000   |
|    |     | <b>3. NAWIERZCHNIA NA MOŚCIE I DOJAZDACH</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |           |
| 14 | SST | Izolacje poziome z papy termoizolacyjnej<br>37,8*8,6                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2    | 325,080   |
| 15 | SST | Warstwa dolna podbudowy w obrębie robót mostowych z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm<br>8,0*3,0*2                                                                                                                                                                                                                              | m2    | 48,000    |
| 16 | SST | Warstwa górna podbudowy w obrębie robót mostowych z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm                                                                                                                                                                                                                                            | m2    | 48,000    |
| 17 | SST | Nawierzchnia z mieszanki asfaltu twardolanego - warstwa wiążąca z mieszanki grysowej o grubości 4cm<br>37,80*5,9                                                                                                                                                                                                                                | m2    | 223,020   |
| 18 | SST | Nawierzchnia z mieszanki asfaltu twardolanego - warstwa wiążąca z mieszanki grysowej o grubości dalsze 2cm                                                                                                                                                                                                                                      | m2    | 223,020   |
| 19 | SST | Skropienie nawierzchni asfaltem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2    | 223,200   |
| 20 | SST | Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne<br>6,00*5,*2                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2    | 60,000    |
| 21 | SST | Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego - warstwa ścieralna z mieszanki grysowej o grubości 4cm<br>5,9*37,8                                                                                                                                                                                                                                     | m2    | 223,020   |
|    |     | <b>4. ZBROJENIE SKRZYDELEK, ŚCIAN PRZYZCÓLKÓW WZMOCNIENIA PŁYTY DŹWIGARA I PŁYT PODBALUSTRADOWYCH</b>                                                                                                                                                                                                                                           |       |           |
| 22 | SST | Wiercenie otworów i kucie wnek w żelbecie 1 otwór, pionowo, z ładu o głębokości do 25cm<br>756+1664+92*16+58+25*92                                                                                                                                                                                                                              | otwór | 6 250,000 |
| 23 | SST | Osadzenie uchwytów, kotew, śrub kotwowych w betonie o ciężarze do 0,01kg- zbrojenie gzymsów skrzydełek                                                                                                                                                                                                                                          | szt   | 6 250,000 |
| 24 | SST | Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 10-14mm dla płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników<br>0,299+3,915+0,467+4,310+1,028+0,878+0,666                                                                                                                                                                                  | t     | 11,563    |
| 25 | SST | Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10-14mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników                                                                                                                                                                                                                                                     | t     | 11,563    |
| 26 | SST | Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy do 8mm wzmocnienia przyczółków<br>0,885                                                                                                                                                                                                                                                  | t     | 0,885     |
| 27 | SST | Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 8mm podpór słupowych i przyczółków                                                                                                                                                                                                                                                                      | t     | 0,885     |
|    |     | <b>5. WZMOCNIENIE ISTNIEJĄCYCH FUNDAMENTÓW PODPÓR MOSTU</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |           |
| 28 | SST | Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzie GZ-4 wibromłotem HVB na głębokość lśr=2,5m w gruncie kategorii III<br>12,1*2+23,0*2                                                                                                                                                                                                             | m     | 70,200    |

|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |         |
|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
| 29 | SST | Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm oczepów<br>0,878+0,666                                                                                                                                                                   | t  | 1,544   |
| 30 | SST | Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm oczepów                                                                                                                                                                                                    | t  | 1,544   |
| 31 | SST | Deskowanie tradycyjne oczepów                                                                                                                                                                                                                           | m2 | 17,900  |
| 32 | SST | Betonowanie podpór, ścian oporowych i murów pachwinowych przy użyciu pompy na samochodzie<br>7,1+14                                                                                                                                                     | m3 | 21,100  |
| 33 | SST | Betonowanie beto B15 pod oczepy fundamentowe przy użyciu pompy na samochodzie<br>0,53+0,98                                                                                                                                                              | m3 | 1,510   |
| 34 | SST | Gruntowanie powierzchni oczepów fundamentów i oczepu pod balustradą na dojeździe do mostu pod elastyczne zabezpieczenie oraz warstwy szpachlowo-polimerowe nakładane ręcznie lub metodą natrysku<br>(1,08*14,72*2+0,6*(6,71*2+2,1*2)+1,11)*2+0,71*28,50 | m2 | 107,189 |
| 35 | SST | Szpachlowanie szpachlą cementowo-polimerową metodą natrysku powierzchni z betonów prefabrykowanych, powierzchni oczepów fundamentów i oczepu pod balustradę rys.10,11,12                                                                                | m2 | 107,189 |
| 36 | SST | Oklładziny ścian z płytek kamiennych granitowych 50x50 cm grubości do 8cm                                                                                                                                                                               | m2 | 111,513 |
|    |     | <b>6. WZMACNIANIE ISTNIEJĄCEJ KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ BETONEM, ZAPRAWAMI PCC, SPCC ORAZ TAŚMAMI Z WŁÓKIEN WĘGLOWYCH CFRP</b>                                                                                                                             |    |         |
| 37 | SST | Wykonanie rusztowań na kobyłkach<br>9,0*36,0                                                                                                                                                                                                            | m2 | 324,000 |
| 38 | SST | Rozebranie rusztowań na kobyłkach                                                                                                                                                                                                                       | m2 | 324,000 |
| 39 | SST | Deskowanie tradycyjne wsporników i gzymsów<br>84+15+17,90                                                                                                                                                                                               | m2 | 116,900 |
| 40 | SST | Betonowanie wsporników i gzymsów przy użyciu żurawia, beton klasy B 30<br>2,91+15,24+14+7,1                                                                                                                                                             | m3 | 39,250  |
| 41 | SST | Betonowanie płyt, ław i ciosów podłożyskowych przy użyciu pompy na samochodzie<br>34,87                                                                                                                                                                 | m3 | 34,870  |
| 42 | SST | Wykonanie iniekcji ciśnieniowej rys suchych o rozwarości od 0,5 do 3mm (nie przewodzących wody) żywicami i cementowymi mieszankami iniekcijnymi w konstrukcjach betonowych o grubości do 25cm                                                           | mb | 25,000  |
| 43 | SST | Natryskowa naprawa konstrukcji betonowych - wypełnienie ubytków o głębokości 10mm w konstrukcjach betonowych metodą natrysku mokrego na powierzchniach pionowych z krzywiznami-istniejących ścian filarów<br>14,3*2,6*2                                 | m2 | 74,360  |
| 44 | SST | Ułożenie siatek z włókien węglowych wzmacniających konstrukcję filarów wraz z ceną siatek<br>74,36*1,3                                                                                                                                                  | m2 | 96,668  |
| 45 | SST | Natryskowa naprawa konstrukcji betonowych ścian filarów - dodatek za każde 10mm grubości zaprawy naprawczej, dalsze 30 mm                                                                                                                               | m2 | 74,360  |

|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |         |
|----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
| 46 | SST | Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych i żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową metodą ręczną lub natryskiem mokrym z ułożeniem zaprawy naprawczej metodą ręczną i wypełnieniem ubytków warstwą grubości 10mm - wykonanie warstwy szczepnej na istniejącej powierzchni przyczółków<br>6,7*8*2,81+9*2,81+8*2,81+2,65*2,81*2+7*2,81 | m2 | 111,513 |
| 47 | SST | Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych przyczółków na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową metodą ręczną lub natryskiem mokrym z ułożeniem zaprawy naprawczej metodą ręczną i wypełnieniem ubytków warstwą grubości 10mm                                                                                           | m2 | 111,513 |
| 48 | SST | Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych przyczółków zaprawą cementowo-polimerową metodą ręczną lub natryskiem mokrym z ułożeniem zaprawy naprawczej metodą ręczną i wypełnieniem ubytków warstwą grubości 10mm - dodatek za 1mm grubości ponad 10mm, dalsze 30 mm                                                                    | m2 | 111,513 |
| 49 | SST | Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych i żelbetowych pow. pionowych przęsła zaprawą cementowo-polimerową metodą ręczną lub natryskiem mokrym z ułożeniem zaprawy naprawczej metodą ręczną i wypełnieniem ubytków warstwą grubości 10mm - wykonanie warstwy szczepnej<br>(23,14*2*2*4+28,14*2*4+19,96*2*2*2+24,21*2*2)*0.1           | m2 | 85,188  |
| 50 | SST | Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych i żelbetowych przęsła zaprawą cementowo-polimerową SPCC lub betonem natryskowym metodą natrysku suchego na powierzchniach pionowych płaskich o wysokości do 4m warstwą grubości 20mm                                                                                                         | m2 | 85,188  |
| 51 | SST | Wykonanie powłoki antykorozyjnej na prętach o średnicy ponad 12mm dla ręcznej i natryskowej na mokro metody reprofilacji na powierzchniach stropowych                                                                                                                                                                                        | m  | 285,000 |
| 52 | SST | Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych i żelbetowych powierzchni sufitowych zaprawą cementowo-polimerową metodą ręczną lub natryskiem mokrym z ułożeniem zaprawy naprawczej metodą ręczną i wypełnieniem ubytków warstwą grubości 10mm - wykonanie warstwy szczepnej<br>34,3*8,6*0,15                                               | m2 | 44,247  |
| 53 | SST | Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach sufitowych zaprawą cementowo-polimerową metodą ręczną lub natryskiem mokrym z ułożeniem zaprawy naprawczej metodą ręczną i wypełnieniem ubytków warstwą grubości 10mm<br>34,3*8,6*0,15                                                                                     | m2 | 44,247  |
| 54 | SST | Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach sufitowych zaprawą cementowo-polimerową metodą ręczną lub natryskiem mokrym z ułożeniem zaprawy naprawczej metodą ręczną i wypełnieniem ubytków warstwą grubości 10mm - dodatek za 1mm grubości ponad 10mm, dalsze 30 mm                                                   |    | 44,270  |
| 55 | SST | Wzmocnienie spodu belek żelbetowych taśmami CFRP 120X1,4 mm<br>6*2*(2*7,6+10)                                                                                                                                                                                                                                                                | m  | 302,400 |
|    |     | <b>7. IZOLACJA, POWŁOKI ZABEZPIECZAJĄCE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |         |
| 56 | SST | Grunтовanie powierzchni pod barwną malarską powłokę ochronną z czystego akrylu<br>18*(10,6*2+13,10)                                                                                                                                                                                                                                          | m2 | 617,400 |

|    |     |                                                                                                                                                                     |         |         |
|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| 57 | SST | Barwna malarska powłoka ochronna z czystego akrylu nakładana metodą natrysku na powierzchniach poziomych i pionowych bez możliwości zakrywania zarysowań            | m2      | 617,400 |
| 58 | SST | Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych niemalowanych wykonywane na mokro<br>617,40+74,36+91,843                                                    | m2      | 783,603 |
| 59 | SST | Ułożenie poliuretanowej nawierzchni chodnikowej na płycie podbalustradowej<br>1,37*41,75*2                                                                          | m2      | 114,400 |
| 60 | SST | Posypka kwarcowa świeżej warstwy żywicy na elastycznej nawierzchni chodników mostowych ze zdolnością "mostkowania" rys podłoża                                      | m2      | 114,400 |
|    |     | <b>8.INNE ROBOTY MOSTOWE</b>                                                                                                                                        |         |         |
| 61 | SST | Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - deski gzymsowe<br>2*42                                                                                         | element | 84,000  |
| 62 | SST | Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączki odwadniające                                                                                            | element | 28,000  |
| 63 | SST | Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących – wpusty                                                                                                         | element | 10,000  |
| 64 | SST | Montaż kanału z rur HDPE fi 200 systemu odwodnień mostów typu Wavin wraz z montażem do istniejącej konstrukcji mostu oraz podłączeniem wpustów oraz sączków<br>2*45 | m       | 90,000  |
| 65 | SST | Wykonanie drenażu podłużnego pod sączki i wpusty<br>2*42,0*0,4                                                                                                      | m2      | 33,600  |
| 66 | SST | Montaż krawężników kamiennych 15x20 na prostej<br>2*42                                                                                                              | m       | 84,000  |
| 67 | SST | Montaż odcinków prostych poręczy mostowych<br>0.096*119                                                                                                             | t       | 11,424  |
| 68 | SST | Schody betonowe prefabrykowane o szerokości 0,8m na skarpie nasypu, stożku przy moście                                                                              | m       | 6,000   |
| 69 | SST | Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III<br>49+35+35+50                                                                                      | m2      | 169,000 |
| 70 | SST | Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem                                                                                                           | m2      | 169,000 |
|    |     | <b>9. OZNAKOWANIE</b>                                                                                                                                               |         |         |
| 71 | SST | Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie                              | m2      | 9,360   |
| 72 | SST | Usuwanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych i miejscowości o powierzchni ponad 0,3m2                                                            | szt     | 2,000   |
| 73 | SST | Usuwanie słupków do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm                                                                                                | szt     | 2,000   |
| 74 | SST | Ustawienie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych i miejscowości o powierzchni ponad 0,3m2                                                          | szt     | 2,000   |
| 75 | SST | Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm                                                                                              | szt     | 2,000   |

|    |     | 10. KANAŁ TECHNOLOGICZNY                                                                  |   |        |
|----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|
| 76 | SST | Budowa kanału technologicznego-rura o śr. 110mm<br>gładkościenna wraz z kompletem mocowań | m | 40,000 |