

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

| Nr poz. | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | Cena jednostkowa netto | Wartość |
|------------------------------|----------|--|----|---------|------------------------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | | | | |
| 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 | | |
| 2. ROBOTY ZIEMNE | | | | | | |
| 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 wnek 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 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi 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 2*40,0*3,5*0,15 | m3 | 42,000 | | |
| 13 | SST | Wzmacnianie powierzchni skarp koryta rzeki w obrębie mostu geokratą o wysokości 20cm 3,0*30,0*2 | m2 | 180,000 | | |
| 3. NAWIERZCHNIA NA MOŚCIE I DOJAZDACH | | | | | | |
| 14 | SST | Izolacje poziome z papy termoizolacyjnej 37,8*8,6 | m2 | 325,080 | | |
| 15 | SST | Warstwa dolna podbudowy w obrębie robót mostowych z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 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 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 6,00*5,*2 | m2 | 60,000 | | |
| 21 | SST | Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego - warstwa ścierna z mieszanki grysowej o grubości 4cm 5,9*37,8 | m2 | 223,020 | | |
| 4. ZBROJENIE SKRZYDELEK, ŚCIAN PRZYCZÓŁKÓW WZMOCNIENIA PŁYTY DŻWIGARA I PŁYT PODBALUSTRADOWYCH | | | | | | |
| 22 | SST | Wiercenie otworów i kucie wnek w żelbecie 1 otwór, pionowo, z ładu o głębokości do 25cm 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 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 0,885 | t | 0,885 | | |
| 27 | SST | Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 8mm podpór słupowych i przyczółków | t | 0,885 | | |
| 5. WZMOCNIENIE ISTNIEJĄCYCH FUNDAMENTÓW PODPÓR MOSTU | | | | | | |
| 28 | SST | Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzie GZ-4 wibromłotem HVB na głębokość lśr=2,5m w gruncie kategorii III 12,1*2+23,0*2 | m | 70,200 | | |

| | | | | | | |
|----|-----|---|----|---------|--|--|
| 29 | SST | Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm oczepów 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 7,1+14 | m3 | 21,100 | | |
| 33 | SST | Betonowanie beto B15 pod oczepy fundamentowe przy użyciu pompy na samochodzie 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 (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 | Okładziny ścian z płytek kamiennych granitowych 50x50 cm grubości do 8cm | m2 | 111,513 | | |
| | | 6. WZMACNIANIE ISTNIEJĄCEJ KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ BETONEM, ZAPRAWAMI PCC, SPCC ORAZ TAŚMAMI Z WŁÓKIEN WĘGLOWYCH CFRP | | | | |
| 37 | SST | Wykonanie rusztowań na kobyłkach 9,0*36,0 | m2 | 324,000 | | |
| 38 | SST | Rozebranie rusztowań na kobyłkach | m2 | 324,000 | | |
| 39 | SST | Deskowanie tradycyjne wsporników i gzymsów 84+15+17,90 | m2 | 116,900 | | |
| 40 | SST | Betonowanie wsporników i gzymsów przy użyciu żurawia, beton klasy B 30 2,91+15,24+14+7,1 | m3 | 39,250 | | |
| 41 | SST | Betonowanie płyt, ław i ciosów podłożyskowych przy użyciu pompy na samochodzie 34,87 | m3 | 34,870 | | |
| 42 | SST | Wykonanie iniekcji ciśnieniowej rys suchych o rozwarłości od 0,5 do 3mm (nie przewodzących wody) żywicami i cementowymi mieszankami iniekcyjnymi 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 14,3*2,6*2 | m2 | 74,360 | | |
| 44 | SST | Ułożenie siatek z włókien węglowych wzmacniających konstrukcję filarów wraz z ceną siatek 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 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 (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 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 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 6*2*(2*7,6+10) | m | 302,400 | | |
| 7. IZOLACJA, POWŁOKI ZABEZPIEZAJĄCE | | | | | | |
| 56 | SST | Gruntowanie powierzchni pod barwną malarską powłokę ochronną z czystego akrylu 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 617,40+74,36+91,843 | m2 | 783,603 | | |
| 59 | SST | Ułożenie poliuretanowej nawierzchni chodnikowej na płycie podbalustradowej 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 | | |
| 8.INNE ROBOTY MOSTOWE | | | | | | |
| 61 | SST | Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - deski gzymsowe 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 2*45 | m | 90,000 | | |
| 65 | SST | Wykonanie drenażu podłużnego pod sączki i wpusty 2*42,0*0,4 | m2 | 33,600 | | |
| 66 | SST | Montaż krawężników kamiennych 15x20 na prostej 2*42 | m | 84,000 | | |
| 67 | SST | Montaż odcinków prostych poręczy mostowych 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 49+35+35+50 | m2 | 169,000 | | |
| 70 | SST | Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem | m2 | 169,000 | | |
| 9. OZNAKOWANIE | | | | | | |
| 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 gładkościenna wraz z kompletem mocowań | m | 40,000 | | |
| | | | | | Suma wartości netto | |
| | | | | | VAT% | |
| | | | | | Razem wartość brutto | |

Niniejszy kosztorys ofertowy sporządzono w oparciu o niżej wymienione czynniki cenotwórcze:

- 1) stawka robociznyzł netto/r-g
- 2) koszty zakupu%
- 3) koszty pośrednie%
- 4) zysk%

.....
Podpis Wykonawcy /osoby upoważnionej lub osób upoważnionych/