

NOTA VAN INLICHTINGEN INSCHRIJVINGSFASE BEHOREND BIJ:
Raamovereenkomst met kenmerk: SED-STR-SED-2020-090

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

1.02 DIRECTIE

1.03 LOCATIE

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

1.05 TIJDSBEPALING

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

1.10 DEELOPDRACHTEN

Percentage voor werktijden van vrijdag 18.00 uur tot en met zaterdag 18.00 uur is aangepast.

6. De tarieven volgens inschrijfstaat wordt aangehouden voor werkzaamheden gedurende reguliere werktijden van maandag tot en met vrijdag tussen 7.00-18.00 uur.

Bij reguliere werkzaamheden buiten de reguliere werktijden, zie deel 3 par. 01.26, worden de tarieven volgens inschrijfstaat verhoogd met een standaard percentage van:

25% voor werktijden van maandag tot en met vrijdag tussen 18.00-7.00 uur.

40% voor werktijden van vrijdag 18.00 uur tot en met zaterdag 18.00 uur.

50% voor werktijden van zaterdag 18.00 uur tot en met maandag 7.00 uur.

Bij calamiteiten, zie deel 3 par. 01.28, worden de tarieven volgens inschrijfstaat verhoogd met een standaard percentage van:

25% voor werktijden van maandag tot en met vrijdag tussen 7.00-18.00 uur.

50% voor werktijden van maandag tot en met vrijdag tussen 18.00-7.00 uur.

50% voor werktijden van vrijdag 18.00 uur tot en met zaterdag 18.00 uur.

100% voor werktijden van zaterdag 18.00 uur tot en met maandag 7.00 uur.

2.2 NADERE BESCHRIJVING

| BESTEKS POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING | |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--|--------------|--|-----------------------------------|--|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | |
| 101210 | | | | | | | | Bestekspost gewijzigd: hoeveelheid- resultaatsverplichting | | | | |
| 101210 | 100101 | 1 | | | | | | Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: op aanwijzing van de directie, zie deel 1 par. 10 Betreft: het opstellen van deelopdrachten, zie deel 1 par.10, met een opdrachtsom tot €100.000,= excl.btw Met inbegrip van inspectie (te voet) van de locatie van gemeente. Tevens met inbegrip van het opstellen van een DSX-bestand, met daarbij een PDF-bestand van de deelopdracht vanuit deze RAW Raamovereenkomst. | keer | 30,00 | F | |
| 101220 | | | | | | | | Bestekspost gewijzigd: hoeveelheid- resultaatsverplichting | | | | |
| 101220 | 100101 | 1 | | | | | | Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: op aanwijzing van de directie, zie deel 1 par. 10 Betreft: het opstellen van deelopdrachten, zie deel 1 par.10, met een opdrachtsom vanaf €100.000,= excl.btw Met inbegrip van inspectie (te voet) van de locatie van gemeente. Tevens met inbegrip van het opstellen van een DSX-bestand, met daarbij een PDF-bestand van de deelopdracht vanuit deze RAW Raamovereenkomst. | keer | 10,00 | F | |
| 101330 | | | | | | | | Bestekspost gewijzigd: tekst HPLC verwijderd | | | | |
| 101330 | 810199 | | | | | | | Onderzoek PAK-gehalte door geaccrediteerde PAK analyse In overleg met de directie Betreft: het nader onderzoek van een laag uit de asfaltcilinder (s) uit (hetzelfde) wegvak van een bestaande weg t.b.v. exacte bepaling PAK-gehalte Asfaltcilinders geboord volgens bestekspostnrs. 101310 en 101320 Nader onderzoek van teergehalte in asfalt volgens CROW-publicatie 210 "Richtlijn omgaan met vrijkomend asfalt" De resultaten van dit onderzoek dienen in een rapportage te worden doorgegeven aan de directie De rapportage dient uiterlijk 6 weken na opdracht in het bezit te zijn van de directie Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten | st | 150,00 | F | |
| 112130 | | | | | | | | Bestekspost gewijzigd: maximale laagdikte | | | | |
| 112130 | 810301 | | | | | | | Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Situering: nader beschreven in de deelopdracht Wegvakken t/m 25 m2 Teervrij asfalt: Breedtes variabel Dikte 220 mm t/m 350 mm Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens 122120 | m2 | 250,00 | F | |

| BESTEKS POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING | |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--|--------------|--|-----------------------------------|--|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | |
| 112230 | | | | | | | | Bestekspost gewijzigd: maximale laagdikte | | | | |
| 112230 | 810301 | | | | | | | Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Situering: nader beschreven in de deelopdracht Wegvakken 25 m2 t/m 100 m2 Teervrij asfalt: Breedtes variabel Dikte 220 mm t/m 350 mm Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens 122120 | m2 | 500,00 | F | |
| | | 9 | | | | | | | | | | |
| | | | 9 | | | | | | | | | |
| | | | | 2 | | | | | | | | |
| | | | | | 1 | | | | | | | |
| | | | | | | 9 | | | | | | |
| 112330 | | | | | | | | Bestekspost gewijzigd: maximale laagdikte | | | | |
| 112330 | 810301 | | | | | | | Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Situering: nader beschreven in de deelopdracht Wegvakken > 100 m2 Teervrij asfalt: Breedtes variabel Dikte 220 mm t/m 350 mm Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens 122120 | m2 | 1.000,00 | F | |
| | | 9 | | | | | | | | | | |
| | | | 9 | | | | | | | | | |
| | | | | 2 | | | | | | | | |
| | | | | | 1 | | | | | | | |
| | | | | | | 9 | | | | | | |
| 122130 | | | | | | | | Bestekspost gewijzigd: betreft freesasfalt | | | | |
| 122130 | 810701 | | | | | | | Vervoeren teerhoudend verhardingsmateriaal. PAK-gehalte, zie milieukundig onderzoek Betreft: freesasfalt Betreft het opgebroken teerhoudend asfalt of de opgebroken teerhoudende penetratielaag vrijgekomen in de bestekspostnr(s): hoofdstuk 11 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt of naar een inrichting voor de tussenopslag van teerhoudende materialen. Een certificaat, afgegeven door de tussenopslag waaruit blijkt dat het teerhoudend asfalt thermisch wordt verwerkt, wordt verlangd. | ton | 750,00 | F | |
| 122140 | | | | | | | | Bestekspost gewijzigd: betreft brokken asfalt | | | | |
| 122140 | 810701 | | | | | | | Vervoeren teerhoudend verhardingsmateriaal. PAK-gehalte, zie milieukundig onderzoek Betreft: brokken asfalt Betreft het opgebroken teerhoudend asfalt of de opgebroken teerhoudende penetratielaag vrijgekomen in de bestekspostnr(s): hoofdstuk 11 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt of naar een inrichting voor de tussenopslag van teerhoudende materialen. Een certificaat, afgegeven door de tussenopslag waaruit blijkt dat het teerhoudend asfalt thermisch wordt verwerkt, wordt verlangd. | ton | 750,00 | F | |

| BESTEKS POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING | | |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--|--------------|--|-----------------------------------|----------|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | | |
| 200010 | | | | | | | | Bestekspost gewijzigd: laagdikte toegevoegd | | | | | |
| 200010 | 800111 | | | | | | | Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. Situering: nader beschreven in de deelopdracht Kleine hoeveelheden per locatie Laagdikte gemiddeld 0,05 meter | ton | 250,00 | F | | |
| | | 7 | | | | | | Menggranulaat | ton | | | 250,00 | L |
| | | | 1 | | | | | Sortering 0/16 | | | | | |
| | | | | 1 | | | | Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste categorie LA 60 | | | | | |
| | | | | | 1 | | | Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer | | | | | |
| 253310 | | | | | | | | Bestekspost gewijzigd: oppervlakte aangepast | | | | | |
| 253310 | 812115 | | | | | | | Aanbrengen van een dunne geluidreducerende deklaag. Situering: nader beschreven in de deelopdracht Totaal > 1000 m2 Overeenkomstig artikel 81.23.05 uit de Standaard dient de aannemer uiterlijk tien werkdagen voor het aanbrengen een aantal gegevens over de dunne geluidreducerende deklaag te verklaren en te verstrekken aan de directie. De rapportage van de weerstand tegen rafeling dient te worden aangeleverd aan CROW (t.a.v. wga@crow.nl; zie 81.23.05 lid 05). | m2 | 5.000,00 | F | | |
| | | 1 | | | | | | Asfaltmengsel voor een dunne geluidreducerende deklaag type A | m2 | | | 5.000,00 | L |
| | | | 1 | | | | | Laagdikte 25 mm | | | | | |
| | | | | 1 | | | | Met een Cwegdek van ten minste 3,0 db(A) bij een snelheid van van 50 km/uur voor lichte motorvoertuigen conform Rmg2012 (rekening houden met 0,5 db(A) marge) | | | | | |
| | | | | | 2 | | | Op de voorgaande verhardingslaag | | | | | |
| 261150 | | | | | | | | Bestekspost gewijzigd: betreft toegevoegd | | | | | |
| 261150 | 812101 | | | | | | | Aanbrengen kleeflaag. Wegvakken t/m 25 m2 | m2 | 250,00 | F | | |
| | | 1 | | | | | | Betreft op gefreesde onderlagen | | | | | |
| | | | 4 | | | | | Bitumenemulsie: kationisch type O | ton | | | 0,13 | L |
| | | | | | | | | Hoeveelheid 0,5 kg/m2 | | | | | |
| 261160 | | | | | | | | Bestekspost gewijzigd: betreft toegevoegd | | | | | |
| 261160 | 812101 | | | | | | | Aanbrengen kleeflaag. Wegvakken 25 t/m 100 m2 | m2 | 500,00 | F | | |
| | | 1 | | | | | | Betreft op gefreesde onderlagen | | | | | |
| | | | 4 | | | | | Bitumenemulsie: kationisch type O | ton | | | 0,25 | L |
| | | | | | | | | Hoeveelheid 0,5 kg/m2 | | | | | |
| 261170 | | | | | | | | Bestekspost gewijzigd: betreft toegevoegd | | | | | |
| 261170 | 812101 | | | | | | | Aanbrengen kleeflaag. Wegvakken 100 m2 t/m 1000 m2 | m2 | 1.000,00 | F | | |
| | | 1 | | | | | | Betreft op gefreesde onderlagen | | | | | |
| | | | 4 | | | | | Bitumenemulsie: kationisch type O | ton | | | 0,50 | L |
| | | | | | | | | Hoeveelheid 0,5 kg/m2 | | | | | |
| 261180 | | | | | | | | Bestekspost gewijzigd: betreft toegevoegd | | | | | |

| BESTEKS POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING | |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--|--------------|--|-----------------------------------|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | |
| 261180 | 812101 | | | | | | | Aanbrengen kleeflaag. Wegvakken > 100 m2 Betreft op gefreesde onderlagen Bitumenemulsie: kationisch type O Hoeveelheid 0,5 kg/m2 | m2 | 2.500,00 | F | |
| | | 1 | | | | | | | ton | | 1,25 | L |
| | | 4 | | | | | | | | | | |
| 290014 | | | | | | | | Bestekspost gewijzigd: sortering | | | | |
| 290014 | 800201 | | | | | | | Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Gerekend is met het aanbrengen van 1,0 m2 per m2 sleuf. | m2 | | 200,00 | I |
| | | 1 | | | | | | Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,15 m | | | | |
| | | 7 | | | | | | Menggranulaat | ton | | 60,00 | L |
| | | 2 | | | | | | Sortering 0/31,5 | | | | |
| | | | 1 | | | | | Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste categorie LA 60 | | | | |
| | | | | 5 | | | | Op een kunststofinlage, aangebracht volgens 290013 | | | | |
| | | | | 1 | | | | Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer | | | | |
| 290021 | | | | | | | | Bestekspost gewijzigd: AC 11 | | | | |
| 290021 | 812111 | | | | | | | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Gerekend is met het aanbrengen van 2,0 m2 per m2 sleuf | ton | | 52,50 | I |
| | | 2 | | | | | | Totaal variabel m2 | | | | |
| | | 3 | | | | | | Asfalt: AC 11 surf | ton | | 52,50 | L |
| | | | 2 | | | | | Mengseleigenschappen: DL-B | | | | |
| | | | 3 | | | | | Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m | | | | |
| | | | | 5 | | | | Laagdikte 35 mm | | | | |
| | | | | 1 | | | | Op de voorgaande verhardingslaag volgens bestekspostnr 290018 | | | | |
| 290034 | | | | | | | | Bestekspost gewijzigd: sortering | | | | |
| 290034 | 800201 | | | | | | | Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Gerekend is met het aanbrengen van 1,0 m2 per m2 sleuf. | m2 | | 60,00 | I |
| | | 1 | | | | | | Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,15 m | | | | |
| | | 7 | | | | | | Menggranulaat | ton | | 18,00 | L |
| | | 2 | | | | | | Sortering 0/31,5 | | | | |
| | | | 1 | | | | | Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste categorie LA 60 | | | | |
| | | | | 5 | | | | Op een kunststofinlage, aangebracht volgens 290013 | | | | |
| | | | | 1 | | | | Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer | | | | |
| 290041 | | | | | | | | Bestekspost gewijzigd: AC 11 | | | | |
| 290041 | 812111 | | | | | | | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Gerekend is met aanbrengen van 2,0 m2 per m2 | ton | | 10,50 | I |
| | | 2 | | | | | | Totaal variabel m2 | | | | |
| | | 3 | | | | | | Asfalt: AC 11 surf | ton | | 10,50 | L |
| | | | 2 | | | | | Mengseleigenschappen: DL-B | | | | |
| | | | 3 | | | | | Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m | | | | |
| | | | | 5 | | | | Laagdikte 35 mm | | | | |
| | | | | 1 | | | | Op de voorgaande verhardingslaag volgens bestekspostnr 290018 | | | | |

| BESTEKS POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING | | | |
|----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|--------------|---|--|-----------------------------------|---|------|---|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | 5 | 6 | | |
| 300010 | | | | | | | | Bestekspost toegevoegd | | | | | |
| 300010 | 812199 | | | | | | | Uitvoeren geluidsmeting geluidsredurecend asfalt Betreft geluidsmetingen van het aangebrachte geluidsreducerend asfalt, inclusief het schoonmaken van het verhardingsoppervlak voor het uitvoeren van de metingen Meting conform CPX-methode conform ISO/DIS 11819-2 [6] Indienen van het rapport bij de directie maximaal 5 weken na aanbrengen geluidsreducerende dunne deklaag en uitvoeren van de metingen na een periode van 2 jaar na oplevering met een maximale afwijking van 2 maanden. Methode verrekening: 1 stuks meting = meting direct na aanbrengen, maximaal 5 weken na aanbrengen) én na 2 jaar. Dit wordt verrekend als 1 meting. 50% na eerste meting, 50% na eindmeting. | st | 4,00 | F | | |
| | | | | | | | | Meting conform CPX-methode conform ISO/DIS 11819-2 [6] Indienen van het rapport bij de directie maximaal 5 weken na aanbrengen geluidsreducerende dunne deklaag en uitvoeren van de metingen na een periode van 2 jaar na oplevering met een maximale afwijking van 2 maanden. Methode verrekening: 1 stuks meting = meting direct na aanbrengen, maximaal 5 weken na aanbrengen) én na 2 jaar. Dit wordt verrekend als 1 meting. 50% na eerste meting, 50% na eindmeting. | st | | | 4,00 | L |
| 302110 | | | | | | | | Bestekspost gewijzigd: split toegevoegd | | | | | |
| 302110 | 831111 | | | | | | | Aanbrengen straatbakstenen. Situering: nader beschreven in de deelopdracht Oppervlaktes t/m 25 m2 per locatie Straatbaksteen: standaard waalformaat Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 150210 Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnr. 302310, gerekend met 100 st/m2 In verband aanbrengen conform aansluitend verband Op zandbed | m2 | 25,00 | F | | |
| | | 9 | | | | | | Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen | | | | | |
| | | | 9 | | | | | Instrooien en invegen van split 2/6. | m3 | | | 0,19 | L |
| | | | | 2 | | | | Vervolgens afrillen, afstrooien met brekerszand, voegen vol en zat vege en inwassen. | m3 | | | 0,19 | L |
| 302120 | | | | | | | | Bestekspost gewijzigd: split toegevoegd | | | | | |
| 302120 | 831111 | | | | | | | Aanbrengen straatbakstenen. Situering: nader beschreven in de deelopdracht Oppervlaktes t/m 25 m2 per locatie Straatbaksteen: standaard dikformaat Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 150220 Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnr. 302320, gerekend met 100 st/m2 In verband aanbrengen conform aansluitend verband Op zandbed | m2 | 100,00 | F | | |
| | | 9 | | | | | | Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen | | | | | |
| | | | 9 | | | | | Instrooien en invegen van split 2/6. | m3 | | | 0,75 | L |
| | | | | 2 | | | | Vervolgens afrillen, afstrooien met brekerszand, voegen vol en zat vege en inwassen. | m3 | | | 0,75 | L |

| BESTEKS POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING | |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---|--------------|--|-----------------------------------|--------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | |
| 302130 | | | | | | | | Bestekspost gewijzigd: split toegevoegd | | | | |
| 302130 | 831111 | | | | | | | Aanbrengen straatbakstenen. Situering: nader beschreven in de deelopdracht Oppervlaktes t/m 25 m2 per locatie Straatbaksteen: standaard keiformaat Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 150230 Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnr. 302330, gerekend met 100 st/m2 In verband aanbrengen conform aansluitend verband Op zandbed | m2 | 100,00 | F | |
| | | 9 | | | | | | Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen | | | | |
| | | | 9 | | | | | Instrooien en invegen van split 2/6. | m3 | | | 0,75 L |
| | | | | 2 | | | | Vervolgens afrillen, afstrooien met brekerszand, voegen vol en zat vege en inwassen. | m3 | | | 0,75 L |
| 302210 | 831401 | | | | | | | Herstraten straatbakstenen. Situering: nader beschreven in de deelopdracht Oppervlaktes t/m 25 m2 per locatie Totale breedte variabel In verband aanbrengen conform aansluitend verband Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten Rekening houden met 10% breuk, gerekend met 100 st/m2 Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnr. 302310 Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten Straatbaksteen: standaard waalformaat Afstrooien met brekerzand, voegen vol en zat vege. | m2 | 25,00 | F | |
| | | 9 | | | | | | Vervolgens afrillen, afstrooien met brekerzand, voegen vol en zat vege en inwassen | m3 | | | 0,19 L |
| 302220 | 831401 | | | | | | | Herstraten straatbakstenen. Situering: nader beschreven in de deelopdracht Oppervlaktes t/m 25 m2 per locatie Totale breedte variabel In verband aanbrengen conform aansluitend verband Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten Rekening houden met 10% breuk, gerekend met 75 st/m2 Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnr. 302320 Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten Straatbaksteen: standaard dikformaat Afstrooien met brekerzand, voegen vol en zat vege. | m2 | 100,00 | F | |
| | | 9 | | | | | | Vervolgens afrillen, afstrooien met brekerzand, voegen vol en zat vege en inwassen | m3 | | | 0,75 L |

| BESTEKS POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING | | |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--|--------------|---|----------------------------------|-------|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | | |
| 302230 | 831401 | | | | | | | Herstraten straatbakstenen. Situering: nader beschreven in de deelopdracht Oppervlaktes t/m 25 m2 per locatie Totale breedte variabel In verband aanbrengen conform aansluitend verband Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten Rekening houden met 10% breuk, gerekend met 50 st/m2 Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnr. 302330 Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten Straatbaksteen: standaard keiformaat 1 Afstrooien met brekerzand, voegen vol en zat vegen. Vervolgens afrillen, afstrooien met brekerzand, voegen vol en zat vegen en inwassen | m2 | 100,00 | F | | |
| | | | 9 | | | | | | m3 | | | 0,75 | L |
| | | | | 9 | | | | | | | | | |
| | | | | | 1 | | | | | | | | |
| | | | | | | 1 | | | | | | | |
| | | | | | | | 3 | | | | | | |
| | | | | | | | | 1 | | | | | |
| 306310 | | | | | | | | Bestekspost gewijzigd: werkende lengte | | | | | |
| 306310 | 831612 | | | | | | | Leveren inritbanden van beton. Betreft: i.v.m. breuk bijleveren Profiel 450 x 200 x 500 mm Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m Kleur: grijs Eindstuk links, werkende lengte 0,5 m Kleur: grijs Eindstuk rechts, werkende lengte 0,5 m Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking | st | 40,00 | F | | |
| | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | | | | 2 | | | | | st | | | 20,00 | L |
| | | | | | 9 | | | | st | | | 10,00 | L |
| | | | | | | 9 | | | st | | | 10,00 | L |
| 306320 | | | | | | | | Bestekspost gewijzigd: werkende lengte | | | | | |
| 306320 | 831612 | | | | | | | Leveren inritbanden van beton. Betreft: i.v.m. breuk bijleveren Profiel 750 x 200 x 500 mm Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m Kleur: grijs Eindstuk links, werkende lengte 0,5 m Kleur: grijs Eindstuk rechts, werkende lengte 0,5 m Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking | st | 40,00 | F | | |
| | | | 9 | | | | | | | | | | |
| | | | | 2 | | | | | st | | | 20,00 | L |
| | | | | | 9 | | | | st | | | 10,00 | L |
| | | | | | | 9 | | | st | | | 10,00 | L |
| 307010 | | | | | | | | Bestekspost gewijzigd: straatzand | | | | | |
| 307010 | 831199 | | | | | | | Aanbrengen grasbetontegels 400x600x120 mm Situering: nader beschreven in de deelopdracht Lengtes t/m 25 meter per locatie Totale breedte 0,40 m Aanbrengen in lengterichting t.o.v. de rijbaan Op straatlaag van straatzand Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 150910 Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnr. 307030 Situering: nader beschreven in de deelopdracht Met rechte kant en sleuven in dwarsrichting Aantrillen en invegen met grond (ca. 0,01 m3/m1) | m | 100,00 | F | | |
| | | | | | | | | | m3 | | | 2,00 | L |
| | | | | | | | | | m3 | | | 1,00 | L |

| BESTEKS POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING | | |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---|--------------|--|-----------------------------------|--------|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | | |
| 420010 | | | | | | | | Bestekpost verplaatst naar 'binnen' de overeenkomst | | | | | |
| 420010 | 252799 | | | | | | | Ronde putranden in asfaltverharding Situering: nader beschreven in de deelopdracht - Opbreken asfaltverharding; - Verwijderen bestaande putafdekking; - Aanvullen funderingsmateriaal; - Aanbrengen onderlaag in 2 lagen; - Frezen t.b.v. getrapte aansluiting; - Aanbrengen kleeflaag; - Aanbrengen kantvoorziening; - Aanbrengen deklaag; - Aanbrengen ronde putrand. | st | 20,00 | F | | |
| 420011 | 810302 | | | | | | | Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Slopen met behulp van compressor Gemiddelde hoeveelheid per putafdekking, 1,90 m2/st Teerhoudend asfalt: Dikte gemiddeld 0,15 m Op een funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr (s): hoofdstuk 12 | m2 | | | 38,00 | I |
| 420012 | 251123 | | | | | | | Verwijderen putrand met deksel. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Putrand ontdoen van grond- en specieresten 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer. | st | | | 20,00 | I |
| 420013 | 800111 | | | | | | | Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. Afwerken funderingslaag en herprofileren Gemiddelde oppervlakte per putrand, 1,90 m2/st Gemiddelde hoeveelheid per putrand 0,10 ton/st Menggranulaat bijleveren Sortering 0/16 Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste categorie LA 60 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer | ton | | | 2,00 | I |
| | | | | | | | | | ton | | | 2,00 | L |
| 420014 | 252799 | | | | | | | Aanbrengen stalen afdekplaat Situering: t.p.v. putten in nieuwe situatie in asfaltverharding Betreft: aanbrengen stalen afdekplaat op betonputten Stalen plaat afm: diam. 700 mm met hoekprofielen voor vastzetten stalen plaat Incl. benodigde betonnen stellagen (rond), gerekend met 3 stellagen per put, stellen in metselspecie | st | | | 20,00 | I |
| | | | | | | | | | st | | | 20,00 | L |
| | | | | | | | | | set | | | 60,00 | L |
| | | | | | | | | | ltr | | | 200,00 | L |
| 420015 | 812101 | | | | | | | Aanbrengen kleeflaag. Situering: t.b.v. bestekspostnummer 420016 Bitumenemulsie: kationisch type O Hoeveelheid 0,3 kg/m2 | m2 | | | 38,00 | I |
| | | | | | | | | | ton | | | 0,02 | L |

| BESTEKS POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING | |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---|--------------|--|-----------------------------------|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | |
| 420016 | 812132 | | | | | | | Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen. Gemiddelde oppervlakte per putafdekking 1,90 m2 Gemiddelde hoeveelheid per putafdekking 0,55 ton Totaal variabel m2 Asfalt: AC 22 base Mengseleigenschappen: OL-B Totale breedte kleiner dan 1,00 m Totale laagdikte 110 mm Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm 6 Eerste laag op een funderingslaag | ton | | 11,00 | I |
| | | 2 | | | | | | | ton | | 11,00 | L |
| | | 3 | | | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | | | | | | | |
| | | | 1 | | | | | | | | | |
| 420017 | 810213 | | | | | | | Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Gemiddelde hoeveelheid per putafdekking 8,00 m2/st Totaal aantal aansluitingen (4 zijden per putrand) Teerhoudend asfalt: Breedte 1,00 m (t.b.v. de deklaag) Afmetingen te frezen laag: Dikte 25 mm en breedte 1,00 m Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr (s): hoofdstuk 12 | m3 | | 0,40 | I |
| | | 9 | | | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | | | | | | | |
| | | | 1 | | | | | | | | | |
| 420018 | 812101 | | | | | | | Aanbrengen kleeflaag. Situering: t.p.v. bestekspostnummer 420018 Bitumenemulsie: kationisch type O Hoeveelheid 0,3 kg/m2 | m2 | | 200,00 | I |
| | | 1 | | | | | | | ton | | 0,06 | L |
| | | 2 | | | | | | | | | | |
| 420019 | 810103 | | | | | | | Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken van asfalt tegen verticale vlakken. Bij aansluitingen van overlagingen op bestaande verhardingen en herstelvakken Over de gehele breedte van het wegdek Gerekend is met 13 m1 per put Bitumineuze afdichtingsstrip: Densoband of gelijkwaardig Breedte contactvlak: 0,025 m | m | | 260,00 | I |
| | | 1 | | | | | | | m | | 260,00 | L |
| | | 9 | | | | | | | | | | |
| 851120 | | | | | | | | Bestekspost gewijzigd: hoeveelheid- resultaatverplichting | | | | |
| 851120 | 621699 | | | | | | | Instandhouden tijdelijke verkeersregelinstantie Tijdelijke verkeersregelinstantie aangebracht volgens bestekspostnr. 851111 Betreft huur en instandhouden van een set bestaande uit 2 verkeerslichtlantaarns Inclusief het tijdelijke weghalen en terugplaatsen t.b.v. werkzaamheden Inclusief het verplaatsen op het werk i.v.m. voortgang van de werkzaamheden Met materialen van de aannemer | week | 20,00 | F | |

| BESTEKS POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING | | | |
|----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|--------------|--|--|-----------------------------------|---|--|--|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | 5 | 6 | | |
| 853010 | | | | | | | | Bestekspost gewijzigd: materiaal | | | | | |
| 853010 | 101412 | | | | | | | Aanbrengen rijplatenbaan. Inclusief aanvoer Kleine hoeveelheden platen per locatie Met materiaal van de aannemer Toepassen op aanwijzing van de directie Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: T.b.v. toegankelijkheid aanliggende percelen en/of panden . Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: Rijplaten voorzien van anti-slip top Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting Rijplaat kunststof: Afmetingen: 3000 x 1000 x 20 mm per plaat Rijplaten voorzien van anti-slip top Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik | m | 50,00 | F | | |
| | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | | | | | | | | | |
| | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | | | | | | 2 | 4 | | | | | | |
| 860110 | | | | | | | | Bestekspost gewijzigd: informatie set toegevoegd | | | | | |
| 860110 | 100199 | | | | | | | Aan- en afvoer asfaltset groot Betreft de kosten voor het aan- en afvoeren van een grote asfaltset. Spreidbreedte 2,50 tot 6,00 m Betreft compleet grote asfalt-set (asfaltspreidmachine, walsen etc.) | keer | 30,00 | F | | |
| 860120 | | | | | | | | Bestekspost gewijzigd: informatie set toegevoegd | | | | | |
| 860120 | 100199 | | | | | | | Aan- en afvoer asfaltset klein Betreft de kosten voor het aan- en afvoeren van een kleine asfaltset. Spreidbreedte tot 2,50 m Betreft compleet kleine asfalt-set (asfaltspreidmachine, walsen etc.) | keer | 30,00 | F | | |
| 860140 | | | | | | | | Bestekspost toegevoegd | | | | | |
| 860140 | 100199 | | | | | | | Aan- en afvoer freeset klein Betreft de kosten voor het aan- en afvoeren van een kleine freeset. Betreft compleet kleine asfalt frees-set | keer | 30,00 | F | | |
| 860150 | | | | | | | | Bestekspost toegevoegd | | | | | |
| 860150 | 100199 | | | | | | | Aan- en afvoer freeset groot Betreft de kosten voor het aan- en afvoeren van een grote freeset. Betreft compleet grote asfalt frees-set | keer | 30,00 | F | | |
| 860160 | | | | | | | | Bestekspost toegevoegd | | | | | |
| 860160 | 100199 | | | | | | | Aan- en afvoer materieel aanbrengen markering Betreft de kosten voor het aan- en afvoeren van materieel benodigd voor het aanbrengen van markering | keer | 50,00 | F | | |

| BESTEKS POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---|--------------|--|-----------------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 860310 | | | | | | | | Bestekspost gewijzigd: projectcertificaat toegevoegd. | | | |
| 860310 | 100141 | | | | | | | <p>Aanleveren van revisiegegevens. Inclusief inmeten Inclusief proces voor het verkrijgen van Projectcertificaat zoals aangegeven in deel 1 par.11 De post wordt één keer per deelopdracht verrekend Het betreft het inmeten van aangelegde of onderhouden infrastructuur, het verwerken van de revisiegegevens in ter beschikking gestelde tekeningen en het aanleveren van de revisietekeningen aan de opdrachtgever Het betreft het aanleveren van revisiegegevens van de volgende infrastructuur: het volgens dit contract onderhouden verharding en markering Revisie uitvoeren overeenkomstig de volgende eisen: zie 01.28.02 van deel 3 Bepalingen Revisiegegevens uitwerken overeenkomstig de volgende eisen: Het meten en registreren van gegevens t.b.v. de revisie dient in de eenheidsprijs voor het aanbrengen van de betreffende werkzaamheden begrepen te zijn. Uiterlijk 14 dagen na opleveren van de uitgevoerde werkzaamheden aanleveren van de revisie. Revisiegegevens aanleveren overeenkomstig het volgende formaat: DGN / DWG</p> | keer | 50,00 | F |
| 8606 | | | | | | | | <u>Klic-melding</u> | | | |
| 860610 | | | | | | | | Bestekspost toegevoegd | | | |
| 860610 | 102199 | | | | | | | <p>KLIC-melding Betreft: het uitvoeren van een KLIC-melding en het verwerken van de verkregen gegevens.</p> | keer | 50,00 | F |
| 8607 | | | | | | | | <u>Verzekering</u> | | | |
| 860710 | | | | | | | | Bestekspost toegevoegd | | | |
| 860710 | 102399 | | | | | | | <p>Verzekeringen door de aannemer af te sluiten. Betreft: de door de aannemer af te sluiten verzekeringen. Zie gestelde onder Deel 3 Bepalingen, hoofdstuk 01.16. Verzekeringen door de aannemer te sluiten voor de te verrichten werkzaamheden in deze RAW Raamovereenkomst t.b.v. gemeenten Stede Broec. Verrekening van deze bestekspost: 1 jaar is 12 maanden, gerekend vanaf eerste werkdag van de eerste deelopdracht. Maximale looptijd is tot en met april 2025, na (eventuele) verlengingen door directie UAV.</p> | jaar | 4,00 | F |

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN

01 01 06 RAW-RAAMOVEREENKOMST

- 06 Ten behoeve van de werkadministratie dient de aannemer aan wie het werk is opgedragen binnen 5 werkdagen na een daartoe ontvangen verzoek een ingevulde inschrijvingsstaat (sluitende op het bedrag waarvoor het werk is opgedragen) als ZSX-bestand (laatste versie) in bij de directie.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN

01 09 02 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

- 04 In aanvulling op artikel 01.09.02 van de Standaard 2020 dient de aannemer aangetroffen afwijkingen of beschadigingen aan kabels of leidingen tevens te melden aan de betrokken netbeheerder(s).

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 01 ALGEMEEN

- 02 De bebakening, bebording en wegafzetting binnen de grenzen van het werk en in aan het werk aangrenzende straten worden door de aannemer geplaatst. Deze bebakening, bebording en wegafzettingen moeten voldoen aan de wettelijke voorschriften met betrekking tot verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering en aan de eisen die de verkeerspolitie, wegbeheerder en/of directie hieraan stelt.

01 30 BEOORDELING AANNEMER

01 30 01 BEOORDELING AANNEMER D.M.V. KLACHTEN

- 02 Klachten van bewoners over:
- Gedrag of uitlatingen van personeel aannemer.
 - Het aanbrengen van schade aan particuliere eigendommen zoals tuinen, hekwerk, opritten e.d.
 - Het achterlaten van afval en puin, zowel van henzelf of afkomstig uit het werk.

81 BITUMINEUZE VERHARDINGEN

81 23 INFORMATIE-OVERDRACHT

81 23 06 EISEN AAN DE UITVOERING - DUNNE GELUIDREDUCERENDE DEKLAAG

- 05 Lid 05 vervalt.

- 06 Lid 06 vervalt.

81 23 07 BEWIJSLAST EN MONITORING - DUNNE GELUIDREDUCERENDE DEKLAGE

- 05 De opdrachtnemer dient een CPX-meting te laten uitvoeren 5 weken en 2 jaar na uitvoering van het werk. De resultaten van deze metingen dienen aan de opdrachtgever beschikbaar gesteld te worden. Eventuele compatibiliteitsproblemen met de CPX-metingen die 5 weken en 2 jaar na aanleg in opdracht van de gemeente zijn uitgevoerd, dienen door de opdrachtnemer zelf te worden opgelost.