

LEVVEL - Afsluitdijk - FN W-0046x - Verrekening Verschilkosten Staal Schuiven NSM-P

datum: 2020/08/19

versie 1.0 (2020/08/19)

320

FN W-0046x - Verrekening Verschilkosten Staal Schuiven NSM-Pompen

| Regelnummer | Omschrijving | Verrekening Financieel Nadeel | | | | Bepaling Hoeveelheden en/of Specificaties | | | | | | | | |
|-------------|--|-------------------------------|------|-----|--------|---|-------------|-------------|--------------|-------------|--------|--------|-----|-------------------------|
| | | HVLHD | EHD | EHP | TOTAAL | OPMERKINGEN | Aantal (st) | Lengte (m1) | Breedte (m1) | Hoogte (m1) | Factor | Totaal | Ehd | Toelichting / opmerking |
| 1 | Motivatie / Toelichting | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | In deze kostenopstelling wordt de Verrekening van de Verschilkosten voor de deellevering van de Schuiven en Droogzetvoorzieningen van NSM - Pompen ikv de WOG HR 7.0 gemotiveerd. | | | | | | | | | | | | | buiten scope |
| 3 | In de tendersituatie was het uitgangspunt dat de Schuiven en Droogzetvoorzieningen voor NSM Pompen gelijktijdig met de overige deuren en schuiven vanuit het Verre Oosten geleverd zou worden. Ten | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | gevolge van WOG HR 7.0 en de daaruit voortvloeiende vertraging is het niet meer mogelijk de staalconstructies in een transport vanuit het Verre Oosten te laten leveren. De levering van alleen de schuiven en | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | droogzetvoorzieningen van NSM Pompen vanuit het Verre Oosten past planningstechnisch niet meer in de vigerende BasisProjectPlanning en is ook economisch niet interessant meer. | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Daartoe is de keuze gemaakt de schuiven en droogzetvoorzieningen te fabriceren in West-Europa. | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | In deze kostenopstelling worden de kostengevolgen in beeld gebracht. Hiertoe is de informatie, zoals opgenomen in het Kostenboek CAPEX en Kostennota nader gespecificeerd naar de informatie tijdens de | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Inschrijving. | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Daarnaast zijn er actuele offertes op basis van de Definitieve Ontwerpen ontvangen, deze offertes zijn geanalyseerd en de uitkomsten van deze analyse zijn ook in deze kostenopstelling opgenomen. | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | De kostenopstelling behandelt alleen de verschilkosten als Directe Kosten. De Indirecte Kosten en Algemene Kosten, Winst en Risico worden als geheel van de kosten WOG HR 7.0 verrekerd in de | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | totaalopstelling van WOG HR 7.0. | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | EPC - REALISATIEFASE | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | EPC - Realisatiefase - Directe Kosten | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | Kostenboek CAPEX | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | Spuigroep A: Plaatsen en aansluiten schuiven | 1 | post | | | | | | | | | | | |
| 24 | (2) Fabriceren 18x schuif/terugslagklep en bewegingswerk landhoofden nieuw Spuimiddel DOV - Landhoofd A | 1 | post | | | | | | | | | | | buiten scope |
| 25 | Spuigroep D: Plaatsen en aansluiten schuiven | 1 | post | | | | | | | | | | | |
| 26 | (2) Fabriceren 18x schuif/terugslagklep en bewegingswerk landhoofden nieuw Spuimiddel DOV - Landhoofd A | 1 | post | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | Subtotaal Kostenboek CAPEX / Tenderbegrotingen | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | Tenderbegrotingen | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | A4/D4 hoogwaterkeringen tbv pompkanalen | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | staalconstructie incl kleine diversen - levering | 120 | ton | | | | | | | | | | | buiten scope |
| 34 | A4/D4 droogzetschotten pompkanalen | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | droogzetschotten kanalen | 41 | ton | | | | | | | | | | | |
| 36 | A4/D4 schuiven installatie etc | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | staalconstructie incl kleine diversen - installeren | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | geleidingsmateriaal / afsluitmateriaal / Itso's | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | plaatsen ophangconstructie cilinders | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | inhijzen en montage cilinders | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | plaatsen en monteren / plaatsen chemische ankers HPU's | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | bewegingswerk hydraulische cilinders | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | geleiderwerk materialen, boorder, ankers, stellen, maatvoering en bekisting | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | voorzieningen tbv opstelplaats | 1 | post | | | | | | | | | | | buiten scope |
| 45 | A/D terugslagkleppen | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | terugslagkleppen pompen | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | terugslagkleppen vismigratie | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | A/D e-installatie (blz 193 Ibis-begroting) | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | e-installatie per hefschacht / aanlichting pompegebouwen | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | e-installatie utiliteiten | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | e-installatie beveiligingssystemen | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | Subtotaal Tenderbegrotingen Staal Levering | | | | | | | | | | | | | buiten scope |
| 54 | Subtotaal Kostenboek CAPEX / Tenderbegrotingen | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | Verrekening Verschilkosten Staal West-Europa | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | A4/D4 hoogwaterkeringen tbv pompkanalen - West-Europa | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | staalconstructie schuiven - fabricage en levering West-Europa | 168 | ton | | | | | | | | | | | buiten scope |
| 60 | ballastgewicht - fabricage en levering West-Europa | 149 | ton | | | | | | | | | | | |

LEVVEL - Afsluitdijk - FN W-0046x - Verrekening Verschilkosten Staal Schuiven NSM-P

datum: 2020/08/19

versie 1.0 (2020/08/19)

FN W-0046x - Verrekening Verschilkosten Staal Schuiven NSM-Pompen

| Regel numm er | Omschrijving | Verrekening Financieel Nadeel | | | | OPMERKINGEN | Bepaling Hoeveelheden en/of Specificaties | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|-------------------------------|-----|-----|--------|--------------|---|----------------|-----------------|----------------|--------|--------|-----|-------------------------|--|--|--|
| | | HVLHD | EHD | EHP | TOTAAL | | Aantal (st) | Lengte (m1) | Breedte (m1) | Hoogte (m1) | Factor | Totaal | Ehd | Toelichting / opmerking | | | |
| 61 | droogzetschotten pompkanalen - fabricage en levering West-Europa | 121 | tor | | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | staalconstructies - uitwerking VO/DO - nader te detailleren | 4% | % | | | buiten scope | | | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | Subtotaal Fabricage en Levering West-Europa | | | | | | | | | | | | | | | | |

LEVVEL - Afsluitdijk - FN W-0046x - Verrekening Verschilkosten Staal Schuiven NSM-P

datum: 2020/08/19

versie 1.0 (2020/08/19)

FN W-0046x - Verrekening Verschilkosten Staal Schuiven NSM-Pompen

| Regelnummer | Omschrijving | Verrekening Financieel Nadeel | | | | Bepaling Hoeveelheden en/of Specificaties | | | | | | | | |
|-------------|---|-------------------------------|------|-----|--------|--|-------------|-------------|--------------|-------------|--------|--------|-----|-------------------------|
| | | HVLHD | EHD | EHP | TOTAAL | OPMERKINGEN | Aantal (st) | Lengte (m1) | Breedte (m1) | Hoogte (m1) | Factor | Totaal | Ehd | Toelichting / opmerking |
| 65 | | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | A4/D4 hoogwaterkeringen tbv pompkanalen - Verre Oosten | | | | | obv huidige gewichten VO/DO | | | | | | | | |
| 67 | staalconstructie schuiven - fabricage en levering Verre Oosten | 168 | ton | | | | | | | | | | | |
| 68 | aanvullende kosten schuiven ExCl 4 - had in tenderbegroting opgenomen moeten zijn | 168 | ton | | | | | | | | | | | |
| 69 | ballastgewicht - fabricage en levering Verre Oosten | 149 | ton | | | | | | | | | | | |
| 70 | droogzetschotten pompkanalen - fabricage en levering Verre Oosten | 121 | ton | | | | | | | | | | | |
| 71 | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | Subtotaal Fabricage en Levering Verre Oosten | | | | | buiten scope | | | | | | | | |
| 73 | | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | Verrekening Verschilkosten Staal West-Europa tov China | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | EPC - Directe Stichtingskosten | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | SPC - Directe Kosten | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | EPC - Directe Stichtingskosten | 1 | post | | | excl BTW | | | | | | | | |
| 81 | | | | | | | | | | | | | | |
| 82 | | | | | | | | | | | | | | |
| 83 | Subtotaal Directe Kosten SPC - Realisatiefase | | | | | | | | | | | | | |
| 84 | | | | | | | | | | | | | | |
| 85 | | | | | | | | | | | | | | |
| 86 | Engineeringskosten | | | | | gaat mee in totaalstelling WOG HR 7.0 deel 3 | | | | | | | | |
| 87 | | | | | | | | | | | | | | |
| 88 | Enmalige en Tijdgebonden Algemene Bouwplaatskosten | | | | | gaat mee in totaalstelling WOG HR 7.0 deel 3 | | | | | | | | |
| 89 | | | | | | | | | | | | | | |
| 90 | Overige Organisatiekosten | | | | | gaat mee in totaalstelling WOG HR 7.0 deel 3 | | | | | | | | |
| 91 | | | | | | | | | | | | | | |
| 92 | Algemene Kosten | | | | | gaat mee in totaalstelling WOG HR 7.0 deel 3 | | | | | | | | |
| 93 | Winst | | | | | gaat mee in totaalstelling WOG HR 7.0 deel 4 | | | | | | | | |
| 94 | Risico's (uren obv nacalculatie, overige kosten op voorcalculatie) | | | | | gaat mee in totaalstelling WOG HR 7.0 deel 5 | | | | | | | | |
| 95 | | | | | | | | | | | | | | |
| 96 | | | | | | | | | | | | | | |
| 97 | Directe kosten inclusief opslagen Levvel b.v. | | | | | | | | | | | | | |
| 98 | | | | | | | | | | | | | | |
| 99 | Overige consequenties SPC Levvel B.V. | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | Afhandeling Financieel Nadeel SPC | | | | | gaat mee in totaalstelling WOG HR 7.0 | | | | | | | | |
| 101 | | | | | | | | | | | | | | |
| 102 | | | | | | buiten scope | | | | | | | | |
| 103 | SPC - Overige Consequenties | | | | | | | | | | | | | |
| 104 | | | | | | | | | | | | | | |
| 105 | | | | | | | | | | | | | | |
| 106 | Totale kosten Levvel b.v. - Realisatiefase - Verschilkosten Staal Schuiven NSM-P CAPEX | | | | | exclusief BTW | | | | | | | | |
| 107 | | | | | | | | | | | | | | |

LEVEL - Afsluitdijk - FN W-0046x - Verrekening Verschilkosten Staal Schuiven NSM-P

datum: 2020/08/19

versie 1.0 (2020/08/19)

FN W-0046x - Verrekening Verschilkosten Staal Schuiven NSM-Pompen

| Omschrijving | | Verrekening Financieel Nadeel | | | | | Bepaling Hoeveelheden en/of Specificaties | | | | | | | | |
|---|---|--------------------------------------|------|-----|--------|-------------|--|-------------|-------------|--------------|-------------|--------|--------|-----|-------------------------|
| Regelnummer | OMSCHRIJVING | HVLHD | EHD | EHP | TOTAAL | OPMERKINGEN | | Aantal (st) | Lengte (m1) | Breedte (m1) | Hoogte (m1) | Factor | Totaal | Ehd | Toelichting / opmerking |
| Omschrijving Financieel Nadeel RWS - Onderhouds- & Exploitatiefase | | Verrekening Financieel Nadeel | | | | | Bepaling Hoeveelheden en/of Specificaties | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | MTC - ONDERHOUDS- & EXPLOITATIEFASE | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Directe Onderhoudskosten | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Benoemde posten onderhoud - Variant 1 - Vernieuwbouw | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Beschikbaarheids- en Prestatiecorrecties | | | | € | - | | | | | | | | | |
| 9 | Verrekening Kwalitatieve Inschrijving | | | | € | - | | | | | | | | | |
| 10 | Electriciteitsverrekening | | | | € | - | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | MTC - Directe exploitatie- en onderhoudskosten | | | | € | - | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | SPC - Directe Kosten | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | MTC - Directe Onderhouds- & Exploitatiekosten | 1 | post | € | - | € | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | Subtotaal Directe Kosten SPC | | | | € | - | exclusief BTW, bandbreedte +/- 25 %, nominale waarde | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | Engineeringskosten (excl ontwerpkosten EPC/MTC) | | % | € | - | € | per Wijziging te bepalen: | | | | | | | | |
| 26 | Enmalige en Tijdgebonden Algemene Bouwplaatskosten | | % | € | - | € | of in uren x tarieven personeel 'open boek' in directe kosten en dan geen verrekening opslagpercentage | | | | | | | | |
| 27 | Overige Organisatiekosten (waaronder coördinatiekosten, koepelkosten en bankgaranties) | | % | € | - | € | of geen directe kosten en hier opslagpercentage conform DBFM-overeenkomst Bijlage 3 te verrekenen | | | | | | | | |
| 28 | Algemene Kosten | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | Winst | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | Risico's (alleen bij voorcalculatie) | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | Directe kosten inclusief opslagen Level b.v. | | | | € | - | exclusief BTW | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | Overige consequenties SPC Level B.V. | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | Financieringskosten SPC | 1 | post | € | - | € | | | | | | | | | |
| 37 | Advieskosten SPC | 1 | post | € | - | € | | | | | | | | | |
| 38 | Afname in Inkomsten SPC | 1 | post | € | - | € | | | | | | | | | |
| 39 | Contractueel-administratieve afhandeling Financieel Nadeel SPC | | % | € | - | € | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | SPC - Overige Consequenties | | | | € | - | | | | | | | | | |
| 43 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | Totale kosten Level b.v. - Onderhouds- en Exploitatiefase - Verschilkosten Staal Schuiven NSM-P OPEX | | | | € | - | exclusief BTW | | | | | | | | |
| 46 | | | | | | | | | | | | | | | |