

Kosten varianten Leenderweg 1 te Waalre (Hut van Mie Pils)



| | | |
|-----------------|------------------------|------------------|
| Type raming: | SO-raming | 20220194 |
| Opdrachtgever: | Gemeente Waalre | 21 augustus 2023 |
| Locatie: | Leenderweg 1 te Waalre | |
| Opgesteld door: | | |
| Voor akkoord: | | Paraaf: _____ |

| Versie nr. | Omschrijving | Datum | Opgesteld door | Gecontroleerd door |
|------------|---|-----------|----------------|--------------------|
| C01 | Concept raming schetsontwerp varianten 0, 1 en 2 | 22-3-2023 | JVH | MP |
| C02 | Concept raming schetsontwerp varianten 0, 1 en 2 | 7-4-2023 | JVH | MP |
| C03 | Concept raming schetsontwerp varianten 0, 1, 2A en 2B | 13-4-2023 | JVH | MP |
| C05 | Concept raming schetsontwerp varianten 0, 1, 2A en 2B, kleine wijzigingen | 21-8-2023 | JVH | MP |

Prijspeil: Q4-2022

| UITVOERING | OMSCHRIJVING | | TOTAAL BEDRAG | Risico in totaal bedrag |
|------------|---|-------|---|--|
| | VARIANT: VARIANT 0 - onderhoud huidig pad VARIANT 1 - verbeteren van de Hutdijk VARIANT 2a - doortrekken van de Sophiastreet VARIANT 2b - doortrekken van de Sophiastreet (incl. verwijderen verharding Hutdijk) | | € 21.420,00 € 275.428,75 € 286.830,80 € 355.751,80 | € 0,00 € 14.356,25 € 4.080,00 € 22.564,50 |
| | Afdracht CROW <Indien van toepassing i.o.m. opdrachtgever> | 0,15% | € 1.409,15 | |
| | Afdracht FCK-CT <Indien van toepassing i.o.m. opdrachtgever> | 0,15% | € 1.409,15 | |
| | TOTAAL excl. BTW | | € 942.249,64 | |
| | Excl. Engineering- en begeleidingskosten | PM | | |

BASISDOCUMENTEN

| Document nr. | Omschrijving | Datum | Opgesteld door | Soort document |
|--------------|---|------------|----------------|----------------|
| 10SO001 | Schetsontwerp variant 1 | 20-10-2022 | Stantec | tekening |
| 10SO002 | Schetsontwerp variant 2 | 21-10-2022 | Stantec | tekening |
| nvt | Milieuhygienisch bodemonderzoek Hutdijk en Sophiastreet te Waalre | 21-11-2022 | Stantec | Rapport |

UITGANGSPUNTEN

| | |
|---------------|---|
| Niet voorzien | Werkzaamheden aan bestaande kabels- en leidingen (aanleggen/verleggen) in bestaande infrastructuur zijn niet meegenomen Directie/toezichtkosten tijdens de uitvoering zijn niet in de raming opgenomen Kosten aanvraag en leges benodigde vergunningen en meldingen etc zijn niet in de raming opgenomen Het vermelde prijspeil is o.b.v. huidige markt (Q4 2022), prijsstijgingen t.a.v. (bouw)materialen en bezines/diesels zijn verder niet opgenomen in de kostenraming. Deze zijn aan de voorzijde van het project i.r.t. de uitvoeringsperiode niet in te schatten. Communicatie met omgeving en derden partijen, gaan er van uit dat de gemeente zelf alle communicatie afhandeld Engineering- en begeleidingskosten |
| algemeen | Grondverbetering word toegepast voor de aan te planten haagbegroeiing Picnic plek blijft behouden Gemiddeld 20 houten paaltjes per passeerplaats aanbrengen Per aan te brengen passeerplaats ca. 10 bomen verwijderen Vrijkomende grond cunet Hutdijk bestaande uit 20% puin Exclusief verwijderen parkeerplaats Hutdijk Exclusief aanbrengen parkeerplekken t.p.v. Hut van Mie pils Exclusief verwijderen asfalt verharding t.h.v. Hut van Mie pils Aanbrengen Achterhoeks Padvast (en drainage zand) volgens voorwaarden/richtlijnen van de leverancier Uitgangspunt is dat het leveren en aanbrengen van Achterhoeks Padvast incl alle voorbereiden werkzaamheden en profileren en verdichten na aanbrengen is. Uitgangspunt is dat aanleg volledig emissievrij gedaan kan worden, stikstof berekening word in latere fase (vergunning) gedaan. Uitgangspunt is dat vrijgekomen grond voldoet aan bodemkwaliteitsklasse wonen, muv de verontreinigde locatie hutdijk |

Toelichting layout

| |
|---|
| De rode postnummers en omschrijvingen worden gebruikt om de te verwachten risico's op basis van kennis en ervaring te vertalen naar kosten. Deze risico's zijn op het moment van opstellen van de raming nog onbekend en kunnen in een later proces van het project worden vermindert en/of worden uitgesloten. Hierbij bijvoorbeeld te denken aan het uitvoeren van studie's en onderzoeken. |
|---|

Kosten variant 0 - Leenderweg 1 te Waalre (Hut van Mie Pils)



Type raming: SO-raming 20220194
 Opdrachtgever: Gemeente Waalre 21 augustus 2023
 Locatie: Leenderweg 1 te Waalre
 Opgesteld door: ██████████
 Voor akkoord: ██████████

Prijspeil: Q4-2022

| BESTEK POST NUMMER | OMSCHRIJVING WERKZAAMHEDEN | EEN HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|--------------------|---|----------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| 1 | VARIANT 0 | | | | |
| 11 | GEEN AANPASSINGEN AAN DE HUIDIGE SITUATIE BEHOUDENS ONDERHOUD | | | | |
| 15 | VERHARDINGEN | | | | |
| 151 | Aanbrengen funderingslagen | | | | |
| 1511 | Aanbrengen ongebonden verhardingslaag | | | | |
| 151110 | Profileren puinbaan, ophogen, jaarlijks meermaals uitvullen | EUR | 1 | € 15.000,00 | € 15.000,00 |
| | Subtotaal | | | | € 15.000,00 |
| 919990 | STAARTPOSTEN | | | | |
| | Staartkosten bestaande uit EK, AK, UK, en W&R (ca. 19% van subtotaal) | 19% | 1 | € 2.850,00 | € 2.850,00 |
| | Aanneemsom, de omzetbelasting niet inbegrepen. | | | | € 17.850,00 |
| | Onvoorzien (ca. 20%) | 20% | 1 | € 3.570,00 | € 3.570,00 |
| | Afronding | | | | € 0,00 |
| | TOTAAL Bouwrijp maken, excl. BTW | | | | € 21.420,00 |

Kosten variant 1 - Leenderweg 1 te Waalre (Hut van Mie Pils)



Type raming: SO-raming
 Opdrachtgever: Gemeente Waalre
 Locatie: Leenderweg 1 te Waalre
 Opgesteld door:
 Voor akkoord:
 20220194
 21 augustus 2023

Prijspeil: Q4-2022

| BESTEK POST NUMMER | OMSCHRIJVING WERKZAAMHEDEN | EEN HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|--------------------|--|----------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| 1 | VARIANT 1 Verbeteren van de Hutdijk | | | | |
| 11 | VOORBEREIDENDE EN OPRUIMWERKZAAMHEDEN | | | | |
| 111 | Verkeersmaatregelen bij W.I.U. | | | | |
| 1111 | Toepassen afzetting | | | | |
| 111110 | Werkzaamheden t.b.v. afzettingen incl voorbereiding, bebording en begeleiding | EUR | 1 | € 1.500,00 | € 1.500,00 |
| 111120 | Toepassen bebording uitrit werkverkeer, bouwterrein etc | EUR | 1 | € 500,00 | € 500,00 |
| 1113 | Toepassen omleidingsroutes | | | | |
| 111310 | Werkzaamheden t.b.v. toepassen omleidingsroutes incl voorbereiding en begeleiding | EUR | 1 | € 2.500,00 | € 2.500,00 |
| 112 | Verwijderen terreininrichting | | | | |
| 1121 | Verwijderen wegbebaking | | | | |
| 112110 | Verwijderen bewegwijzering, bijvoorbeeld verkeersbordpaal, inclusief bord(en), routepaaltjes, reflectorpaaltjes etc (hergebruik) | st | 40 | € 35,00 | € 1.400,00 |
| 112120 | Afvoeren palen en borden naar depot (binnen 5km) | st | 40 | € 25,00 | € 1.000,00 |
| 113 | Opruimwerk groenvoorzieningen | | | | |
| 1131 | Verwijderen bomen tpv passeerplaatsen | | | | |
| 113110 | Verwijderen bomen incl. stobben (3 locaties) | st | 30 | € 100,00 | € 3.000,00 |
| 1132 | Verwijderen begroeiing tpv passeerplaatsen | | | | |
| 113210 | Verwijderen begroeiing, hoogte tot 2,00m, gemiddelde lengte 28m, gem. breedte 3m | are | 2,5 | € 180,00 | € 450,00 |
| 1135 | Afvoeren groenvoorzieningen | | | | |
| 113210 | Afvoeren stammen, stobben, bladmateriaal etc naar een erkende verwerker | ton | 35 | € 35,00 | € 1.225,00 |
| 12 | GRONDWERKEN | | | | |
| | Voor het ontgraven, vervoeren en bewerken van grond geldt: Grond voldoet aan bodemfunctieklasse achtergrondwaarde volgens het Besluit bodemkwaliteit Veiligheidsklasse: basis hygiene | | | | |
| 1210 | Voorbereiding en voorzieningen | | | | |
| 1210010 | Nemen veiligheidsmaatregelen CROW 400, veiligheidsklasse basis Hygiëne | EUR | 1 | € 500,00 | € 500,00 |
| 1210020 | Nemen veiligheidsmaatregelen CROW 400, veiligheidsklasse rood vluchtig o.b.v. zink en minerale olie <i>*Kosten zijn indicatief, deze verschillen zijn erg groot per aannemende partij</i> | EUR | 1 | € 2.500,00 | € 2.500,00 |
| 124 | Grond ontgraven | | | | |
| 1241 | Grond ontgraven uit terrein/bekleding | | | | |
| 124110 | Ontgraven grond uit berm tbv groeiplaats haag, 1m breed 0,50m diep, totaal lengte 1485m | m3 | 743 | € 8,50 | € 6.311,25 |
| 124120 | Grond ontdoen van puin, methode keuze aannemer | m3 | 743 | € 4,50 | € 3.341,25 |
| 124130 | Afvoeren vrijkomende grond, vervalt aan aannemer | m3 | 594 | € 12,00 | € 7.128,00 |
| 124140 | Afvoeren vrijgekomen puin, naar een erkende verwerker | m3 | 149 | € 18,00 | € 2.673,00 |
| 1242 | Grond ontgraven uit cunet rijbaan | | | | |
| 124210 | Ontgraven (puinhoudende) grond uit cunet rijbaan Hutdijk, gemiddelde dikte 0,15m, breedte 3,50 m en lengte ca 1050 m | m3 | 551 | € 9,50 | € 5.236,88 |
| 124220 | Grond ontdoen van puin, methode keuze aannemer | m3 | 551 | € 4,50 | € 2.480,63 |
| 124230 | Afvoeren vrijkomende grond, vervalt aan aannemer | m3 | 441 | € 12,00 | € 5.292,00 |
| 124240 | Afvoeren vrijgekomen puin, naar een erkende verwerker | m3 | 110 | € 18,00 | € 1.984,50 |
| 124250 | Afvoeren verontreinigde grond/puin naar erkende verwerker, lengte ca 100 m1 (thv PB17 en B18) incl stort en acceptatiekosten | m3 | 140 | € 65,00 | € 9.100,00 |
| 1243 | Verwerken en vervoeren | | | | |
| 124310 | Losmaken bestaande ondergrond, min dikte 0,10m ivm verbetering drainage | m2 | 3675 | € 3,50 | € 12.862,50 |
| 124320 | Aanbrengen vrijgekomen zand (vrij van puin - hergebruik), dikte 0,20m in groeiplaats haag | m3 | 297 | € 3,50 | € 1.039,50 |
| 124330 | Leveren en aanbrengen teelaarde in groeiplaats haag, dikte 0,30m doormengen met de onderliggende 0,20m zand (hergebruik), breedte 1 m | m3 | 446 | € 26,00 | € 11.583,00 |
| 15 | VERHARDINGEN | | | | |
| 151 | Aanbrengen funderingslagen | | | | |
| 1511 | Aanbrengen ongebonden verhardingslaag | | | | |
| 151110 | Leveren en aanbrengen Achterhoeks Padvast onderlaag 0/14 mm, dikte 0,11 m en bovenlaag 0/6, dikte 0,04 m, gem. breedte 3,50 m en lengte ca 1050 m incl voor en nabewerken | m2 | 3675 | € 21,25 | € 78.093,75 |
| 151120 | <i>Emissievrij aanbrengen (meerprijs)</i> | m2 | 3675 | € 0,75 | € 2.756,25 |

Kosten variant 1 - Leenderweg 1 te Waalre (Hut van Mie Pils)



| | | | | | | |
|--------|---|-----|-----|-------------|-------------------------|---------------------|
| 16 | GROENVOORZIENINGEN | | | | | |
| 161 | Aanbrengen groenvoorzieningen | | | | | |
| 1613 | Aanbrengen van beplanting | | | | | |
| 161320 | Inzagen bosrand | EUR | 1 | € 5.000,00 | € 5.000,00 | |
| 17 | TERREININRICHTING | | | | | |
| 172 | Plaatsen bebakening | | | | | |
| 172010 | Leveren en aanbrengen verkeersbord(en) met verkeersbordpaal | st | 16 | € 165,00 | € 2.640,00 | |
| 172020 | Aanbrengen overige bewegwijzering bijv routepaaltjes (hergebruik) incl laden/lossen en vervoer vanuit depot | st | 8 | € 75,00 | € 600,00 | |
| 173 | Plaatsen straatmeubilair | | | | | |
| 173030 | Leveren en aanbrengen houten afzetpaal, type n.t.b. ter plaatsen van passeerplaatsen (6 locaties) | st | 120 | € 80,00 | € 9.600,00 | |
| 8 | WERKEN VAN ALGEMENE AARD | | | | | |
| 81 | UITZETTEN | | | | | |
| 810010 | Uitzetwerkzaamheden t.b.v. het ontwerp | EUR | 1 | € 500,00 | € 500,00 | |
| 810020 | Inrichten, onderhouden en opruimen werkterrein (depot, opslagloodsen, ketenpark infra-aannemer, etc.) | EUR | 1 | € 1.000,00 | € 1.000,00 | |
| 86 | REVISIE | | | | | |
| 860010 | Revisie infra (inmeting BGT) | EUR | 1 | € 1.000,00 | € 1.000,00 | |
| | Subtotaal | | | | | € 184.797,50 |
| 919990 | STAARTPOSTEN | | | | | |
| | Staartkosten bestaande uit EK, AK, UK, en W&R (ca. 19% van subtotaal) | 19% | 1 | € 35.120,00 | € 35.120,00 | |
| | Anneemsom, de omzetbelasting niet inbegrepen. | | | | | € 219.917,50 |
| | Onvoorzien (ca. 25%) afronding | 25% | 1 | € 54.980,00 | € 54.980,00 € 531,25 | |
| | TOTAAL Bouwrijp maken, excl. BTW | | | | | € 275.428,75 |

Kosten variant 2A - Leenderweg 1 te Waalre (Hut van Mie Pils)



Type raming: SO-raming
 Opdrachtgever: Gemeente Waalre
 Locatie: Leenderweg 1 te Waalre
 Opgesteld door: [REDACTED]
 Voor akkoord: [REDACTED]

20220194
21 augustus 2023

Prijspeil: Q4-2022

| BESTEK POST NUMMER | OMSCHRIJVING WERKZAAMHEDEN | EEN HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|--------------------|---|----------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| 1 | VARIANT 2A Doortrekken van de Sophiastraat | | | | |
| 11 | VOORBEREIDENDE EN OPRUIMWERKZAAMHEDEN | | | | |
| 111 | Verkeersmaatregelen bij W.I.U. | | | | |
| 1111 | Toepassen afzetting | | | | |
| 111110 | Werkzaamheden t.b.v. afzettingen incl voorbereiding, bebording en begeleiding | EUR | 1 | € 1.500,00 | € 1.500,00 |
| 111120 | Toepassen bebording uitrit werkverkeer, bouwterrein etc | EUR | 1 | € 500,00 | € 500,00 |
| 1113 | Toepassen omleidingsroutes | | | | |
| 111310 | Werkzaamheden t.b.v. toepassen omleidingsroutes incl voorbereiding en begeleiding | EUR | 1 | € 1.500,00 | € 1.500,00 |
| 112 | Verwijderen terreininrichting | | | | |
| 1121 | Verwijderen wegbebaking | | | | |
| 112110 | Verwijderen bewegwijzering, bijvoorbeeld verkeersbordpaal, inclusief bord(en), routepaaltjes, reflectorpaaltjes etc (hergebruik) | st | 10 | € 35,00 | € 350,00 |
| 112120 | Afvoeren palen en borden naar depot (binnen 5km) | st | 10 | € 25,00 | € 250,00 |
| 117 | Opruimwerk groenvoorzieningen | | | | |
| 1171 | Verwijderen bomen tpv passeerplaatsen | | | | |
| 113110 | Verwijderen bomen incl. stobben (6 locaties) | st | 60 | € 100,00 | € 6.000,00 |
| 1132 | Verwijderen begroeiing tpv passeerplaatsen | | | | |
| 113210 | Verwijderen begroeiing, hoogte tot 2,00m, gemiddelde lengte 28m, gem. breedte 3m | are | 5 | € 180,00 | € 900,00 |
| 1135 | Afvoeren groenvoorzieningen | | | | |
| 113210 | Afvoeren stammen, stobben, bladmateriaal etc naar een erkende verwerker | ton | 70 | € 35,00 | € 2.450,00 |
| 12 | GRONDWERKEN | | | | |
| | Voor het ontgraven, vervoeren en bewerken van grond geldt: Grond voldoet aan bodemfunctieklasse achtergrondwaarde volgens het Besluit bodemkwaliteit Veiligheidsklasse: basis hygiene | | | | |
| 124 | Grond ontgraven | | | | |
| 1242 | Grond ontgraven uit cunet rijbaan | | | | |
| 124210 | Ontgraven grond uit cunet rijbaan verlengde Sophiastraat & parallelweg, gemiddelde dikte 0,15m, breedte 3,50 m en lengte ca 1400 m | m3 | 735 | € 9,50 | € 6.982,50 |
| 124220 | Ontgraven grond uit cunet rijbaan Leenderreg, gemiddelde dikte 0,15m, breedte 4 m en lengte ca 135 m | m3 | 81 | € 9,50 | € 769,50 |
| 124230 | Grond ontdoen van puin, methode keuze aannemer | m3 | 816 | € 4,50 | € 3.672,00 |
| 124240 | Afvoeren vrijkomende grond, vervalt aan aannemer | m3 | 653 | € 12,00 | € 7.833,60 |
| 124250 | Afvoeren vrijgekomen puin, naar een erkende verwerker | m3 | 163 | € 18,00 | € 2.937,60 |
| 1243 | Verwerken en vervoeren | | | | |
| 124310 | Losmaken bestaande ondergrond, min dikte 0,10m ivm verbetering drainage | m2 | 5440 | € 3,50 | € 19.040,00 |
| 15 | VERHARDINGEN | | | | |
| 151 | Aanbrengen funderingslagen | | | | |
| 1511 | Aanbrengen ongebonden verhardingslaag | | | | |
| 151110 | Leveren en aanbrengen Achterhoeks Padvast onderlaag 0/14 mm, dikte 0,11 m en bovenlaag 0/6 mm, dikte 0,04 m, gem. breedte 3,50 m en lengte ca 1400 m locatie Sophiastraat/parallelweg incl voor en nabewerken | m2 | 4900 | € 21,25 | € 104.125,00 |
| 151120 | Emissievrij aanbrengen (meerprijs) | m2 | 4900 | € 0,75 | € 3.675,00 |
| 151130 | Leveren en aanbrengen Achterhoeks Padvast onderlaag 0/14 mm, dikte 0,11 m en bovenlaag 0/6 mm, dikte 0,04 m, gem. breedte 4 m en lengte ca 135 m locatie Leenderweg incl voor en nabewerken | m2 | 540 | € 21,25 | € 11.475,00 |
| 151140 | Emissievrij aanbrengen (meerprijs) | m2 | 540 | € 0,75 | € 405,00 |
| 1248 | Bijkomende werkzaamheden straatwerk | | | | |
| 124810 | Herstellen poortconstructie Sophiastraat n.a.v. bouwwerkzaamheden met inritblokken, lengte 16 m | eur | 1 | € 2.350,00 | € 2.350,00 |
| 17 | TERREININRICHTING | | | | |
| 172 | Plaatsen bebakening | | | | |
| 172010 | Leveren en aanbrengen verkeersbord(en) met verkeersbordpaal | st | 16 | € 165,00 | € 2.640,00 |
| 172020 | Aanbrengen overige bewegwijzering bijv routepaaltjes (hergerbuik) | st | 4 | € 75,00 | € 300,00 |

Kosten variant 2A - Leenderweg 1 te Waalre (Hut van Mie Pils)



| | | | | | |
|--------|---|-----|-----|-------------|---------------------|
| 173 | Plaatsen straatmeubilair | | | | |
| 173010 | Leveren en aanbrengen houten afzetpaal, type n.t.b. ter plaatsen van passeerplaatsen (6 locaties) | st | 120 | € 80,00 | € 9.600,00 |
| 173020 | Leveren en aanbrengen houten slagboom, type n.t.b. ter plaatsen toegang Hutdijk, beide zijden | st | 2 | € 340,00 | € 680,00 |
| 8 | WERKEN VAN ALGEMENE AARD | | | | |
| 81 | UITZETTEN | | | | |
| 810010 | Uitzetwerkzaamheden t.b.v. het ontwerp | EUR | 1 | € 500,00 | € 500,00 |
| 810020 | Inrichten werkterrein (depot, opslagloodsen, ketenpark infra-aannemer, etc.) | EUR | 1 | € 1.000,00 | € 1.000,00 |
| 86 | REVISIE | | | | |
| 860010 | Revisie infra (inmeting BGT) | EUR | 1 | € 1.200,00 | € 1.200,00 |
| | Subtotaal | | | | € 192.635,20 |
| 919990 | STAARTPOSTEN | | | | |
| | Staartkosten bestaande uit EK, AK, UK, en W&R (ca. 19% van subtotaal) | 19% | 1 | € 36.610,00 | € 36.610,00 |
| | Aanneemsom, de omzetbelasting niet inbegrepen. | | | | € 229.245,20 |
| | Onvoorzien (ca. 25%) | 25% | 1 | € 57.320,00 | € 57.320,00 |
| | Afronding | | | | € 265,60 |
| | TOTAAL Bouwrijp maken, excl. BTW | | | | € 286.830,80 |

Kosten variant 2B - Leenderweg 1 te Waalre (Hut van Mie Pils)



Type raming: SO-raming
 Opdrachtgever: Gemeente Waalre
 Locatie: Leenderweg 1 te Waalre
 Opgesteld door: ██████████
 Voor akkoord: ██████████

20220194
21 augustus 2023

Prijspeil: Q4-2022

| BESTEK POST NUMMER | OMSCHRIJVING WERKZAAMHEDEN | EEN HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|--------------------|---|----------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| 1 | VARIANT 2B Doortrekken van de Sophiastraat | | | | |
| 11 | VOORBEREIDENDE EN OPRUIMWERKZAAMHEDEN | | | | |
| 111 | Verkeersmaatregelen bij W.I.U. | | | | |
| 1111 | Toepassen afzetting | | | | |
| 111110 | Werkzaamheden t.b.v. afzettingen incl voorbereiding, bebording en begeleiding | EUR | 1 | € 1.500,00 | € 1.500,00 |
| 111120 | Toepassen bebording uitrit werkverkeer, bouwterrein etc | EUR | 1 | € 500,00 | € 500,00 |
| 1113 | Toepassen omleidingsroutes | | | | |
| 111310 | Werkzaamheden t.b.v. toepassen omleidingsroutes incl voorbereiding en begeleiding | EUR | 1 | € 1.500,00 | € 1.500,00 |
| 112 | Verwijderen terreininrichting | | | | |
| 1121 | Verwijderen wegbebaking | | | | |
| 112110 | Verwijderen bewegwijzering, bijvoorbeeld verkeersbordpaal, inclusief bord(en), routepaaltjes, reflectorpaaltjes etc (hergebruik) | st | 10 | € 35,00 | € 350,00 |
| 112120 | Afvoeren palen en borden naar depot (binnen 5km) | st | 10 | € 25,00 | € 250,00 |
| 117 | Opruimwerk groenvoorzieningen | | | | |
| 1171 | Verwijderen bomen tpv passeerplaatsen | | | | |
| 113110 | Verwijderen bomen incl. stobben (6 locaties) | st | 60 | € 100,00 | € 6.000,00 |
| 1132 | Verwijderen begroeiing tpv passeerplaatsen | | | | |
| 113210 | Verwijderen begroeiing, hoogte tot 2,00m, gemiddelde lengte 28m, gem. breedte 3m | are | 5 | € 180,00 | € 900,00 |
| 1135 | Afvoeren groenvoorzieningen | | | | |
| 113210 | Afvoeren stammen, stobben, bladmateriaal etc naar een erkende verwerker | ton | 70 | € 35,00 | € 2.450,00 |
| 12 | GRONDWERKEN | | | | |
| | Voor het ontgraven, vervoeren en bewerken van grond geldt: Grond voldoet aan bodemfunctieklasse achtergrondwaarde volgens het Besluit bodemkwaliteit Veiligheidsklasse: basis hygiene | | | | |
| 124 | Grond ontgraven | | | | |
| 1242 | Grond ontgraven uit cunet rijbaan | | | | |
| 124210 | Ontgraven grond uit cunet rijbaan verlengde Sophiastraat & parallelweg, gemiddelde dikte 0,15m, breedte 3,50 m en lengte ca 1400 m | m3 | 735 | € 9,50 | € 6.982,50 |
| 124220 | Ontgraven grond uit cunet rijbaan Leenderweg, gemiddelde dikte 0,15m, breedte 4 m en lengte ca 135 m | m3 | 81 | € 9,50 | € 769,50 |
| 124230 | Grond ontdoen van puin, methode keuze aannemer | m3 | 816 | € 4,50 | € 3.672,00 |
| 124240 | Afvoeren vrijkomende grond, vervalt aan aannemer | m3 | 653 | € 12,00 | € 7.833,60 |
| 124250 | Afvoeren vrijgekomen puin, naar een erkende verwerker | m3 | 163 | € 18,00 | € 2.937,60 |
| 1242 | Grond ontgraven uit cunet rijbaan Hutdijk | | | | |
| 124210 | Ontgraven (puinhoudende) grond uit cunet rijbaan Hutdijk, gemiddelde dikte 0,15m, breedte 3,50 m en lengte ca 1050 m | m3 | 551 | € 9,50 | € 5.236,88 |
| 124220 | Grond ontdoen van puin, methode keuze aannemer | m3 | 551 | € 4,50 | € 2.480,63 |
| 124230 | Afvoeren vrijkomende grond, vervalt aan aannemer | m3 | 441 | € 12,00 | € 5.292,00 |
| 124240 | Afvoeren vrijgekomen puin, naar een erkende verwerker | m3 | 110 | € 18,00 | € 1.984,50 |
| 124250 | Afvoeren verontreinigde grond/puin naar erkende verwerker, lengte ca 100 m1 (thv PB17 en B18) incl stort en acceptatiekosten | m3 | 140 | € 65,00 | € 9.100,00 |
| 1243 | Verwerken en vervoeren | | | | |
| 124310 | Losmaken bestaande ondergrond Hutdijk, min dikte 0,10m ivm verbetering drainage | m2 | 3675 | € 3,50 | € 12.862,50 |
| 124320 | Losmaken bestaande ondergrond, min dikte 0,10m ivm verbetering drainage | m2 | 5440 | € 3,50 | € 19.040,00 |
| 124330 | Leveren en aanbrengen zwarte grond t.b.v. stimuleren nieuwe aanplant struweel, min dikte 0,30m | m3 | 110 | € 18,00 | € 1.984,50 |
| 15 | VERHARDINGEN | | | | |
| 151 | Aanbrengen funderingslagen | | | | |
| 1511 | Aanbrengen ongebonden verhardingslaag | | | | |
| 151110 | Leveren en aanbrengen Achterhoeks Padvast onderlaag 0/14 mm, dikte 0,11 m en bovenlaag 0/6 mm, dikte 0,04 m, gem. breedte 3,50 m en lengte ca 1400 m locatie Sophiastraat/parallelweg incl voor en nabewerken | m2 | 4900 | € 21,25 | € 104.125,00 |
| 151120 | <i>Emissievrij aanbrengen (meerprijs)</i> | m2 | 4900 | € 0,75 | € 3.675,00 |

Kosten variant 2B - Leenderweg 1 te Waalre (Hut van Mie Pils)



| | | | | | |
|--------|---|-----|-----|-------------|---------------------|
| 151130 | Leveren en aanbrengen Achterhoeks Padvast onderlaag 0/14 mm, dikte 0,11 m en bovenlaag 0/6 mm, dikte 0,04 m, gem. breedte 4 m en lengte ca 135 m locatie Leenderweg incl voor en nabewerken | m2 | 540 | € 21,25 | € 11.475,00 |
| 151140 | Emissievrij aanbrengen (meerprijs) | m2 | 540 | € 0,75 | € 405,00 |
| 1248 | Bijkomende werkzaamheden straatwerk | | | | |
| 124810 | Herstellen poortconstructie Sophiastreet n.a.v. bouwwerkzaamheden met inritblokken, lengte 16 m | eur | 1 | € 2.350,00 | € 2.350,00 |
| 16 | GROENVOORZIENINGEN | | | | |
| 161 | Aanbrengen groenvoorzieningen | | | | |
| 1613 | Aanbrengen van beplanting | | | | |
| 161310 | Inzagen bosrand | EUR | 1 | € 5.000,00 | € 5.000,00 |
| 17 | TERREININRICHTING | | | | |
| 172 | Plaatsen bebakening | | | | |
| 172010 | Leveren en aanbrengen verkeersbord(en) met verkeersbordpaal | st | 16 | € 165,00 | € 2.640,00 |
| 172020 | Aanbrengen overige bewegwijzering bijv routepaaltes (hergerbuik) | st | 4 | € 75,00 | € 300,00 |
| 172030 | Leveren en aanbrengen natuurlijke verkeersremmende maatregelen t.b.v. Huidijk (bijvoorbeeld geschilde boomstammen als dwarsbalken dwars over voormalige rijbaan) | st | 2 | € 1.200,00 | € 2.400,00 |
| 173 | Plaatsen straatmeubilair | | | | |
| 173010 | Leveren en aanbrengen houten afzetpaal, type n.t.b. ter plaatsen van passeerplaatsen (6 locaties) | st | 120 | € 80,00 | € 9.600,00 |
| 173020 | Leveren en aanbrengen houten slagboom, type n.t.b. ter plaatsen toegang Huidijk, beide zijden | st | 2 | € 340,00 | € 680,00 |
| 8 | WERKEN VAN ALGEMENE AARD | | | | |
| 81 | UITZETTEN | | | | |
| 810010 | Uitzetwerkzaamheden t.b.v. het ontwerp | EUR | 1 | € 500,00 | € 500,00 |
| 810020 | Inrichten werkterrein (depot, opslagloodsen, ketenpark infra-aannemer, etc.) | EUR | 1 | € 1.000,00 | € 1.000,00 |
| 86 | REVISIE | | | | |
| 860010 | Revisie infra (inmeting BGT) | EUR | 1 | € 1.200,00 | € 1.200,00 |
| | Subtotaal | | | | € 238.976,20 |
| 919990 | STAARTPOSTEN | | | | |
| | Staartkosten bestaande uit EK, AK, UK, en W&R (ca. 19% van subtotaal) | 19% | 1 | € 45.410,00 | € 45.410,00 |
| | Anneemsom, de omzetbelasting niet inbegrepen. | | | | € 284.386,20 |
| | Onvoorzien (ca. 25%) | 25% | 1 | € 71.100,00 | € 71.100,00 |
| | Afronding | | | | € 265,60 |
| | TOTAAL Bouwrijp maken, excl. BTW | | | | € 355.751,80 |