

Investeringsbegroting (raming)

PROJECTNUMMER: 211101-5 (Versie 2)

PROJECTOMSCHRIJVING:

Realisatie ventilatie-systeem **7 lokalen**

Basisschool Adalbert te Mook

OPDRACHTGEVER:

Stichting Lijn83 Primair Onderwijs

DATUM 28 februari 2022



PROJECTNUMMER: 211101
PROJECTOMSCHRIJVING: Realisatie ventilatie-
systeem Basisschool Adalbert te Mook
DATUM 28 februari 2022
ONDERWERP investeringsbegroting



Opdrachtgever

Stichting Lijn83 Primair Onderwijs
Contactpersoon Mevr. M. Sander

Bezoekadres

De Grens 35b
6598 DK HEIJEN
Telefoon
Website
Mail

Postadres

De Grens 35b
6598 DK HEIJEN
0485-540939
www lijn83PO.nl
info@lijn83po.nl

Projectlocatie

Basisschool Adalbert
Koningin Julianastraat 5
6585 XP MOOK
Telefoon 024-6962763
Website www.adalbertbs.nl
Mail info@adalbertbs.nl

Bouwkostenmanagement

InstallManagement B.V.
Kapelstraat 20
5447 AB RIJKEVOORT
Telefoon 06-22990069
Website www.installmanagement.nl
Mail info@installmanagement.nl
Contactpersoon Dhr. R.A.J. van de Kerkhof

Adviseurs

Installatie-adviseur:
InstallManagement B.V.
Kapelstraat 20
5447 AB RIJKEVOORT
Telefoon 06-22990069
Website www.installmanagement.nl
Mail info@installmanagement.nl
Contactpersoon R.A.J. van de Kerkhof

Constructeur:
Wordt in nader overleg vastgesteld.

Planuitgangspunten

Het betreft een ventilatiesysteem voor de 7 lokalen (opgave Lijn83PO) in de school welke voldoet aan Frisse Scholen klasse B. De aspecten waarmee rekening is gehouden staan hieronder benoemd. Tevens zijn gevolgwerkzaamheden opgenomen welke het mogelijk maken om het werk op een correcte wijze uit te voeren en op te leveren. Er is van uit gegaan dat de opdrachtgeveraانبesteding plichtig is en het werk “Nationaal” aanbesteed wordt.

Energie-efficiëntie ventilatie

- Een ventilatiesysteem met mechanische luchttoevoer is voorzien van warmteterugwinning met een minimaal rendement van 75%.
- Het ventilatiesysteem heeft een variabele luchtvolumestroom, geregeld op basis van de CO₂-concentratie in de ruimte.

Toelichting:

- Het elektriciteitsgebruik van de ventilatoren is een belangrijk aandachtspunt bij de toepassing van mechanische ventilatie. Gekozen is voor een ventilatiesysteem met energiezuinige ventilatoren.

Luchtverversing:

- De CO₂-concentratie in leslokalen (in de ademzone) is tijdens gebruikstijd maximaal 950ppm.

Toelichting:

- De Klasse C-eis is beneden de wettelijke eis voor nieuwbouw in het Bouwbesluit.
- De bezetting van een leslokaal (aantal leerlingen plus docenten) dient voorafgaand aan de bepaling van de ventilatiecapaciteit te worden vastgelegd. In het reguliere onderwijs dient in principe te worden uitgegaan van 30 leerlingen en 1 docent per leslokaal.
- Om aan de Klasse B eis te voldoen is normaliter een ventilatiecapaciteit vereist van minimaal 8,5 dm³/s (30,6 m³/uur) per persoon. • Bij de eis t.a.v. de CO₂-concentratie is uitgegaan van een CO₂-buitenconcentratie van 400ppm.
- De ventilatielucht wordt in de verblijfsruimten zo toegevoerd en afgevoerd, dat een goede doorspoeling van de ruimte mogelijk is (hoge ventilatie-effectiviteit).
- De voorzieningen voor (natuurlijke) luchttoevoer zijn voor iedere ruimte afzonderlijk en eenvoudig door aanwezige volwassenen te bedienen (op ca. 1 meter hoogte).

Spuiventilatie:

- De capaciteit van de spuiventilatie voorzieningen is minimaal 6 dm³/s per m² vloeroppervlak.
- Leslokalen hebben ten minste 4 te openen ramen.
- Van het oppervlak van de te openen delen is minimaal 30% aanwezig bovenin het raamvlak (> 1,8 m) en minimaal 30% onderin het raamoppervlak (<1,8 m).
- Spuiventilatie voorzieningen (te openen ramen) zijn licht bedienbaar staand vanaf de vloer en hebben meerdere fixeerstand (incl. kierstand) of zijn traploos instelbaar.

- De spuiventilatie voorzieningen zijn tegelijkertijd met de buitenzonwering te gebruiken. De luchtstroom wordt niet door bijvoorbeeld screens belemmerd.

Toelichting:

- De spuiventilatie capaciteit dient te worden bepaald conform de bepalingen uit NEN 1087.
- Om aan de Klasse C-eis te voldoen dient in een klaslokaal van 50 m² met aan een zijde te openen delen minimaal 3,0 m² volledig geopend te kunnen worden. Als ramen met een beperkte hoek kunnen worden geopend, zijn extra te openen delen noodzakelijk.

Kwaliteit van de toevoerlucht

- Aanwezige mechanische ventilatiesystemen voldoen aan de Klasse B-eisen uit cahier P1 Eisen voor gezonde mechanische ventilatiesystemen (2003), Serie Praktijkboek Gezonde Gebouwen ISSO/SBR.

Dit betekent o.a.:

- Alle elementen die in aanraking komen met de toegevoerde ventilatielucht zijn zodanig gematerialiseerd, geproduceerd en afgewerkt dat na ingebruikname de luchtkwaliteit niet nadelig kan worden beïnvloed. Dit geldt ook voor voorzieningen voor natuurlijke ventilatie.
- Er wordt geen gebruik gemaakt van recirculatie, behalve in all-air systemen omwille van aan warming van het gebouw buiten gebruikstijd.
- Filtersecties zijn voorzien van een zakkenfilter van minimaal filterklasse F6 of een vergelijkbaar effectief filtersysteem.
- De luchtkanalen worden op de bouwplaats voldoende beschermd tegen verontreiniging. De openingen van de kanalen worden afgesloten. Beschermende onderdelen worden pas vlak voor installatie verwijderd en voor ingebruikname goed gereinigd.
- Bij warmteterugwinning wordt gebruik gemaakt van een type warmte terugwinsysteem dat een hoge mate van scheiding tussen retourlucht en toevoerlucht garandeert (bijv. een kruiswisselaar, warmtewiel of twincoil). Bij toepassing van een warmtewiel wordt de retourventilator zuigend opgesteld.
- De hoofdkanalen zijn op strategische plaatsen voorzien van inspectieluiken van dusdanige afmetingen dat ze tevens gebruikt kunnen worden voor het schoonmaken van de kanalen.
- De in het luchtkanaal ingebouwde ventilatiecomponenten zijn zo veel mogelijk toegankelijk en demontabel voor schoonmaak, onderhoud en vervanging.

Installatiegeluid:

- Het geluidniveau in de leslokalen t.g.v. installaties (LI;A) is maximaal 33 dB.

Toelichting:

- Het karakteristiek installatiegeluidniveau LI;A dient te worden bepaald conform NEN 5077.
- Onder installaties worden mechanische voorzieningen voor luchtverversing, warmteopwekking of warmteterugwinning verstaan.

In de investeringsbegroting zijn 7 klaslokalen opgenomen, eventuele andere (verblijf)ruimten zijn niet in beschouwing genomen.

PROJECTNUMMER: 211101
PROJECTOMSCHRIJVING: Realisatie ventilatie-
systeem Basisschool Adalbert te Mook
DATUM 28 februari 2022
ONDERWERP investeringsbegroting



Voorwaarden Suvis subsidie

Voor dit project zijn momenteel subsidies beschikbaar. Zie onderstaand de randvoorwaarden zoals omschreven op de website van RVO.

Deze specifieke uitkering is bestemd voor een project waarbij bestaande schoolgebouwen verbouwd worden. In het project treft u in elk geval noodzakelijke en energiezuinige maatregelen om het binnenklimaat te verbeteren.

Het project bevat in elk geval maatregelen die leiden tot:

- *een luchtverversingscapaciteit van ten minste 6 dm³/s per persoon of een CO₂-concentratie van maximaal 1.200 PPM, in schoolgebouwen die zijn gebouwd voor 1 april 2012 of op grond van een bouwvergunning die is aangevraagd voor 1 april 2012;*
- *een luchtverversingscapaciteit van ten minste 8,5 dm³/s per persoon of een CO₂-concentratie van maximaal 950 PPM, in schoolgebouwen die zijn gebouwd op grond van een omgevingsvergunning voor het bouwen aangevraagd op of na 1 april 2012.*

Als de schoolgebouwen nog niet over onderstaande maatregelen beschikken, dan moet u met deze regeling zorgen voor:

- *het aanbrengen van kooldioxidemeters in iedere onderwijsruimte in het schoolgebouw. De kooldioxidemeters moeten voldoen aan de eisen genoemd in artikel 3.5 van de Regeling Bouwbesluit 2012 en voorzien zijn van monitoring waarvan de gegevens tenminste een jaar beschikbaar blijven.*
- *het aanbrengen van een energieregistratie- en bewakingssysteem met rapportagefunctie per dag, week en jaar.*

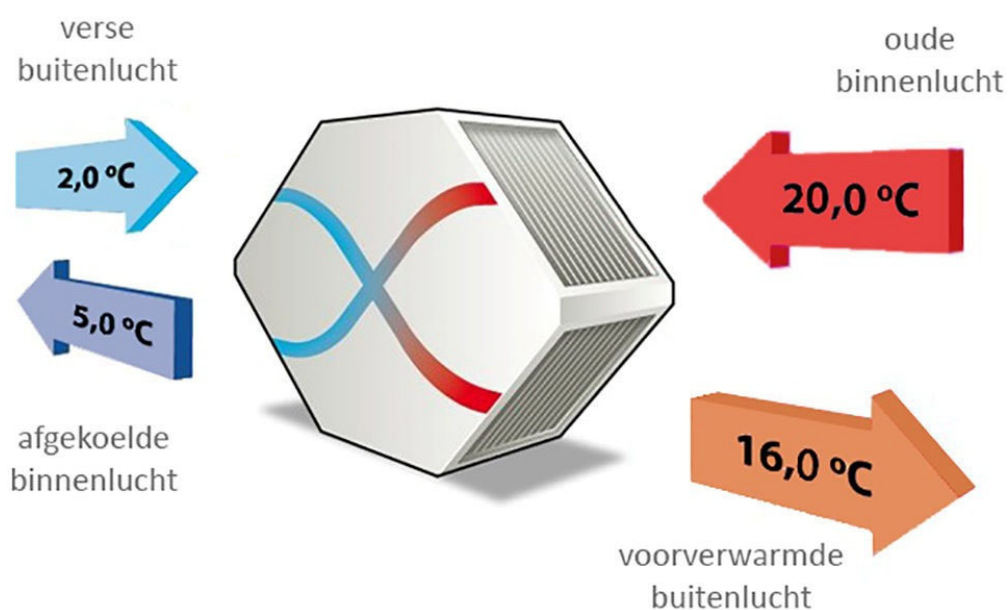
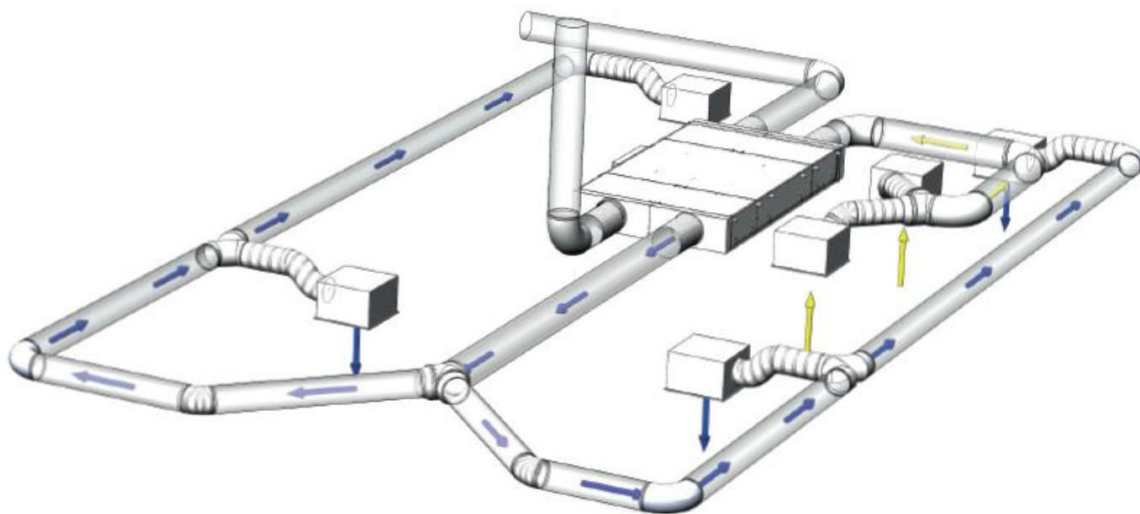
De uitkering kan ook voor andere energiebesparende maatregelen aangevraagd worden. Die maatregelen moeten dan wel het uiteindelijke energieverbruik en de CO₂-uitstoot beperken.

De bouwactiviteiten moeten starten tussen 1 oktober 2020 en 1 januari 2022. Op uiterlijk 31 december 2023 moet de bouw afgerond zijn. Dit kan door de minister uitgesteld worden tot 30 juni 2024. Hiervan, en van andere belangrijke wijzigingen, moet u de minister op de hoogte houden.

De minister moet er vertrouwen in hebben dat u de maatregelen volledig uitvoert en voldoet aan de verplichtingen in deze regeling. De gemeente moet de kennis en ervaring delen met het Kennis- en innovatieplatform verduurzaming maatschappelijk vastgoed.

Techniek

De toe te passen techniek gaat uit van decentrale ventilatie per lokaal. Er wordt gebruik gemaakt van warmteterugwinning met een hoog rendement (PLUS-variant). De installatie wordt gestuurd op basis van luchtkwaliteit. Door de aanwezige monitoring worden prestaties gedurende langere tijd automatisch vastgelegd. Er zijn geen voorzieningen opgenomen voor koeling, temperatuuroverschrijding te kan niet worden voorkomen.



PROJECTNUMMER: 211101
PROJECTOMSCHRIJVING: Realisatie ventilatie-
systeem Basisschool Adalbert te Mook
DATUM 28 februari 2022
ONDERWERP investeringsbegroting

Specifieke opmerkingen aangaande deze locatie:

- De locatie is voorzien van zonnepanelen, indien noodzakelijk zullen enkele panelen verwijderd moeten worden om montage van dakkappen mogelijk te maken.
- De zolder heeft deels een houten vloer, hiervoor zullen bouwkundige voorzieningen moeten worden getroffen.



PROJECTNUMMER: 211101
PROJECTOMSCHRIJVING: Realisatie ventilatie-
systeem Basisschool Adalbert te Mook
DATUM 28 februari 2022
ONDERWERP investeringsbegroting



Bijlagen:

Om de school van een correct ventilatiesysteem te voorzien zijn 2 begrotingen gemaakt. Het betreft een basisvariant welke voldoet aan de eisen van de Suvis subsidie. Deze installatie wordt aangesloten op de huidige CV-installatie. Zie hiervoor Bijlage I.

Tevens is er een “PLUS-variant” opgesteld waarin een energiezuinigere gasloze installatie is opgenomen welke tevens is voorzien van koeling. Zie hiervoor Bijlage II.

Bijlage I Investeringsbegroting Suvis

Bijlage II Investeringsbegroting Suvis PLUS (energie-efficiënt/gasloos/koeling)

Bijlage I Investeringsbegroting Suvis

Samenvatting investeringsbegroting (indeling conform NEN2699 niveau 1-3)

		(1)	(2)
A Grondkosten	€ -		
B Bouw- en installatiekosten	€ 118.700,00	100,0%	78,0%
C Inrichtingskosten	€ -		
D Bijkomende kosten	€ 26.500,00	22,3%	17,4%
E Onvoorzien	€ 7.000,00	5,9%	4,6%
		+	
Subtotaal, exclusief 21% BTW	€ 152.200,00	128,2%	100,0%
BTW 21%	€ 31.962,00	26,9%	21,0%
		+	
Totaal, inclusief 21% BTW	€ 184.162,00	155,1%	121,0%
(1) In procenten t.o.v. de bouw- en installatiekosten			
(2) In procenten t.o.v. de investeringskosten			

De valuta welke is gebruikt is de EURO.

Peildatum bouwkosten februari 2022.

PROJECTNUMMER: 211101
 PROJECTOMSCHRIJVING: Realisatie ventilatie-
 systeem Basisschool Adalbert te Mook
 DATUM 28 februari 2022
 ONDERWERP investeringsbegroting



Investeringsbegroting (indeling conform NEN2699 niveau 2)

A Grondkosten	
1 Inbreng grond (inclusief bestaande opstallen)	€ -
2 Sloopwerken - milieukosten	€ -
3 Infrastructuurele voorzieningen	€ -
4 Bovenplanse verevening	€ -
B Bouw- en installatiekosten	
1 Bouwkundige werken	€ 29.000,00
2 Installaties	€ 89.700,00
3 Vaste inrichtingen en voorzieningen	€ -
4 Terrein	€ -
5 Algemene uitvoeringskosten/diversen	€ -
C Inrichtingskosten	
1 Bedrijfsinstallaties	€ -
2 Losse inrichtingen	€ -
D Bijkomende kosten	
1 Bijkomende kosten grond	€ -
2 Bijkomende kosten bouw	€ 26.500,00
3 Bijkomende kosten inrichting	€ -
4 Aanloopkosten (bedrijfsherhuisvesting)	€ -
E Onvoorzien	
1 Onvoorzien	€ 7.000,00
Subtotaal, excl. 21% BTW	€ 152.200,00
BTW 21%	€ 31.962,00
Totaal, inclusief 21% BTW	€ 184.162,00

PROJECTNUMMER: 211101
 PROJECTOMSCHRIJVING: Realisatie ventilatie-
 systeem Basisschool Adalbert te Mook
 DATUM 28 februari 2022
 ONDERWERP investeringsbegroting



Investeringsbegroting (indeling conform NEN2699 niveau 3)

B1 Bouwkundige werken	Aantal	Eenheid	Bedrag/eenh.	Totaal
Aanbrengen wand-, kozijn- of gevelsparingen	14	stuks	€ 700,00	€ 9.800,00
Herstellen systeemplafond	7	post	€ 1.600,00	€ 11.200,00
Afwerkingen timmerwerk	1	post	€ 4.900,00	€ 4.900,00
Afwerkingen schilderwerk	1	post	€ 2.100,00	€ 2.100,00
Constructieve aanpassingen	1	post	€ 1.000,00	€ 1.000,00
				€ -
				€ -
				€ -
				€ 29.000,00

Investeringsbegroting (indeling conform NEN2699 niveau 3)

B2 Installaties	Aantal	Eenheid	Bedrag/eenh.	Totaal
Luchtbehandelingskast individueel	7	stuks	€ 6.000,00	€ 42.000,00
Recyclingbijdrage	7	stuks	€ 50,00	€ 350,00
Regeling	7	stuks	€ 800,00	€ 5.600,00
Bypass over wisselaar	7	stuks	€ -	incl.
Geluiddempers	14	stuks	€ -	incl.
Condenspomp	7	stuks	€ -	incl.
Filterbewaking	7	stuks	€ -	incl.
Warmwater batterij	7	stuks	€ -	incl.
Afstandsbeheer	1	post	€ 1.500,00	€ 1.500,00
CO2 opnemers	7	stuks	€ -	incl.
Reservefilters	7	stuks	€ 300,00	€ 2.100,00
Luchttoevoerroosters (4 pér lokaal)	7	set	€ -	incl.
Luchtafzuigroosters (2 pér lokaal)	7	set	€ -	incl.
Gevelrooster	14	stuks	€ 200,00	€ 2.800,00
Kanalenwerk Spirallo	7	post	€ 1.250,00	€ 8.750,00
Montagematerialen	7	post	€ 150,00	€ 1.050,00
Montage systeem	7	post	€ 2.000,00	€ 14.000,00
Elektrisch aansluiten	7	stuks	€ 750,00	€ 5.250,00
Verlichting en overige de- en hermonteren	7	post	€ 400,00	€ 2.800,00
Aansluiten op de CV-installatie	7	post	€ 500,00	€ 3.500,00
			€ -	€ -
Luchtbehandelingskast WTW	0	stuks	€ 8.500,00	€ -
Warmtepompinstallatie verwarmen/koelen	0	stuks	€ 4.000,00	€ -
Montage warmtepomp	0	stuks	€ 1.250,00	€ -
			€ -	€ -
			€ -	€ -
			€ -	€ -
				€ 89.700,00

PROJECTNUMMER: 211101
 PROJECTOMSCHRIJVING: Realisatie ventilatie-
 systeem Basisschool Adalbert te Mook
 DATUM 28 februari 2022
 ONDERWERP investeringsbegroting



Investeringsbegroting (indeling conform NEN2699 niveau 3)

D1 Bijkomende kosten	Aantal	Eenheid	Bedrag/eenh.	Totaal
Advieskosten technische installaties	1	post	€ 7.000,00	€ 7.000,00
Advieskosten bouwconstructies	1	post	€ 2.000,00	€ 2.000,00
Projectmanagement	1	post	€ 5.000,00	€ 5.000,00
Toezicht tijdens de bouw	1	post	€ 2.500,00	€ 2.500,00
Schoonmaakkosten	1	post	€ 3.500,00	€ 3.500,00
CAR verzekering	1	post	€ 4.000,00	€ 4.000,00
Aanbestedingskosten (Tendernet)	1	post	€ 1.500,00	€ 1.500,00
Afvoerkosten afval	1	post	€ 1.000,00	€ 1.000,00
			€ -	€ -
			€ -	€ -
			€ -	€ -
				€ 26.500,00

PROJECTNUMMER: 211101
 PROJECTOMSCHRIJVING: Realisatie ventilatie-
 systeem Basisschool Adalbert te Mook
 DATUM 28 februari 2022
 ONDERWERP investeringsbegroting



Investeringsbegroting (indeling conform NEN2699 niveau 3)

E1	Onvoorzien	Aantal	Eenheid	Bedrag/eenh.	Totaal
	Onvoorzien	1	post	€ 7.000,00	€ 7.000,00
				€ -	€ -
				€ -	€ -
				€ -	€ -
					€ 7.000,00

Bijlage II Investeringsbegroting Suvis PLUS (energie-efficiënt/gasloos/koeling)

Samenvatting investeringsbegroting (indeling conform NEN2699 niveau 1-3)

		(1)	(2)
A Grondkosten	€ -		
B Bouw- en installatiekosten	€ 169.450,00	100,0%	83,5%
C Inrichtingskosten	€ -		
D Bijkomende kosten	€ 26.500,00	15,6%	13,1%
E Onvoorzien	€ 7.000,00	4,1%	3,4%
		+	
Subtotaal, exclusief 21% BTW	€ 202.950,00	119,8%	100,0%
BTW 21%	€ 42.619,50	25,2%	21,0%
		+	
Totaal, inclusief 21% BTW	€ 245.569,50	144,9%	121,0%
(1) In procenten t.o.v. de bouw- en installatiekosten			
(2) In procenten t.o.v. de investeringskosten			

De valuta welke is gebruikt is de EURO.
 Peildatum bouwkosten februari 2022.

PROJECTNUMMER: 211101
 PROJECTOMSCHRIJVING: Realisatie ventilatie-
 systeem Basisschool Adalbert te Mook
 DATUM 28 februari 2022
 ONDERWERP investeringsbegroting



Investeringsbegroting (indeling conform NEN2699 niveau 2)

A Grondkosten		
1 Inbreng grond (inclusief bestaande opstallen)	€	-
2 Sloopwerken - milieukosten	€	-
3 Infrastructurele voorzieningen	€	-
4 Bovenplanse verevening	€	-
B Bouw- en installatiekosten		
1 Bouwkundige werken	€	29.000,00
2 Installaties	€	140.450,00
3 Vaste inrichtingen en voorzieningen	€	-
4 Terrein	€	-
5 Algemene uitvoeringskosten/diversen	€	-
C Inrichtingskosten		
1 Bedrijfsinstallaties	€	-
2 Losse inrichtingen	€	-
D Bijkomende kosten		
1 Bijkomende kosten grond	€	-
2 Bijkomende kosten bouw	€	26.500,00
3 Bijkomende kosten inrichting	€	-
4 Aanloopkosten (bedrijfshuisvesting)	€	-
E Onvoorzien		
1 Onvoorzien	€	7.000,00
Subtotaal, excl. 21% BTW	€	202.950,00
BTW 21%	€	42.619,50
Totaal, inclusief 21% BTW	€	245.569,50

PROJECTNUMMER: 211101
 PROJECTOMSCHRIJVING: Realisatie ventilatie-
 systeem Basisschool Adalbert te Mook
 DATUM 28 februari 2022
 ONDERWERP investeringsbegroting



Investeringsbegroting (indeling conform NEN2699 niveau 3)

B1 Bouwkundige werken	Aantal	Eenheid	Bedrag/eenh.	Totaal
Aanbrengen wand-, kozijn- of gevelsparingen	14	stuks	€ 700,00	€ 9.800,00
Herstellen systeemplafond	7	post	€ 1.600,00	€ 11.200,00
Afwerkingen timmerwerk	1	post	€ 4.900,00	€ 4.900,00
Afwerkingen schilderwerk	1	post	€ 2.100,00	€ 2.100,00
Constructieve aanpassingen	1	post	€ 1.000,00	€ 1.000,00
				€ -
				€ -
				€ -
				€ 29.000,00

Investeringsbegroting (indeling conform NEN2699 niveau 3)

B2 Installaties	Aantal	Eenheid	Bedrag/eenh.	Totaal
Luchtbehandelingskast individueel	0	stuks	€ 6.000,00	€ -
Recyclingbijdrage	7	stuks	€ 50,00	€ 350,00
Regeling	7	stuks	€ 800,00	€ 5.600,00
Bypass over wisselaar	7	stuks	€ -	incl.
Geluiddempers	14	stuks	€ -	incl.
Condenspomp	7	stuks	€ -	incl.
Filterbewaking	7	stuks	€ -	incl.
Warmwater batterij	7	stuks	€ -	incl.
Afstandsbeheer	1	post	€ 1.500,00	€ 1.500,00
CO2 opnemers	7	stuks	€ -	incl.
Reservefilters	7	stuks	€ 300,00	€ 2.100,00
Luchttoevoerroosters (4 pér lokaal)	7	set	€ -	incl.
Luchtafzuigroosters (2 pér lokaal)	7	set	€ -	incl.
Gevelrooster	14	stuks	€ 200,00	€ 2.800,00
Kanalenwerk Spirallo	7	post	€ 1.250,00	€ 8.750,00
Montagematerialen	7	post	€ 150,00	€ 1.050,00
Montage systeem	7	post	€ 2.000,00	€ 14.000,00
Elektrisch aansluiten	7	stuks	€ 750,00	€ 5.250,00
Verlichting en overige de- en hermonteren	7	post	€ 400,00	€ 2.800,00
Aansluiten op de CV-installatie	0	post	€ 500,00	€ -
			€ -	€ -
Luchtbehandelingskast WTW	7	stuks	€ 8.500,00	€ 59.500,00
Warmtepompinstallatie verwarmen/koelen	7	stuks	€ 4.000,00	€ 28.000,00
Montage warmtepomp	7	stuks	€ 1.250,00	€ 8.750,00
			€ -	€ -
			€ -	€ -
			€ -	€ -
				€ 140.450,00

PROJECTNUMMER: 211101
 PROJECTOMSCHRIJVING: Realisatie ventilatie-
 systeem Basisschool Adalbert te Mook
 DATUM 28 februari 2022
 ONDERWERP investeringsbegroting



Investeringsbegroting (indeling conform NEN2699 niveau 3)

D1 Bijkomende kosten	Aantal	Eenheid	Bedrag/eenh.	Totaal
Advieskosten technische installaties	1	post	€ 7.000,00	€ 7.000,00
Advieskosten bouwconstructies	1	post	€ 2.000,00	€ 2.000,00
Projectmanagement	1	post	€ 5.000,00	€ 5.000,00
Toezicht tijdens de bouw	1	post	€ 2.500,00	€ 2.500,00
Schoonmaakkosten	1	post	€ 3.500,00	€ 3.500,00
CAR verzekering	1	post	€ 4.000,00	€ 4.000,00
Aanbestedingskosten (Tendernet)	1	post	€ 1.500,00	€ 1.500,00
Afvoerkosten afval	1	post	€ 1.000,00	€ 1.000,00
			€ -	€ -
			€ -	€ -
			€ -	€ -
				€ 26.500,00

PROJECTNUMMER: 211101
 PROJECTOMSCHRIJVING: Realisatie ventilatie-
 systeem Basisschool Adalbert te Mook
 DATUM 28 februari 2022
 ONDERWERP investeringsbegroting



Investeringsbegroting (indeling conform NEN2699 niveau 3)

E1	Onvoorzien	Aantal	Eenheid	Bedrag/eenh.	Totaal
	Onvoorzien	1	post	€ 7.000,00	€ 7.000,00
				€ -	€ -
				€ -	€ -
				€ -	€ -
					€ 7.000,00