

RENOVATIE EN GROOT ONDERHOUD CORPORATIEFLATS TE HAARLEM

TABEL

OMSCHRIJVING

AFBEELDINGEN

Omschrijving

Projectomschrijving

Een flatgebouw in Haarlem uit de jaren 60 van de twintigste eeuw wordt gemoderniseerd. De 10 woningen op de eerste verdieping hebben in de bestaande situatie al een kamer op de begane grond. Omdat de vrije hoogte op de begane grond slechts 2,40 m is, krijgen deze woningen bij de verbouwing aan de tuinzijde een dubbelhoge woonkamer. De nieuwe plintwoningen krijgen ook allemaal een eigen voordeur aan de straat. De 30 bovenwoningen (2e, 3e en 4e verdieping) worden opgeknapt. Naast het verbeteren van de installaties zijn de maatregelen vooral gericht op het vernieuwen van badkamers, wc's en keukens. De ontsluiting van de bovenwoningen vindt plaats via 5 portieken: 3 met een lift en 2 zonder. Alle portieken krijgen een nieuwe entree-uitbouw op de begane grond en worden verder intern geheel nieuw afgewerkt. Ook de liften krijgen een grootonderhoudsbeurt. (Portieken zonder lift blijven na renovatie ook zonder lift.)

De schil van het gebouw wordt gerenoveerd naar 'label B': gevelpuien worden vervangen door kunststof met HR++-beglazing, kopgevels worden nageïsoleerd, op de bestaande dakbedekking wordt een PIR-isolatielaag aangebracht met daarop een nieuwe APP-dakbedekking met grind. De dakrand wordt (terugliggend) verhoogd om in de nieuwe situatie een goede hemelwaterhuishouding te garanderen.

Aan de achterzijde krijgen de bovenwoningen nieuwe uitragende balkons. De bestaande balkons van de plintwoningen worden verwijderd. Aan de voorzijde krijgen de plintwoningen op de eerste verdieping 'franse' balkons. De balkons van de hoger gelegen woningen aan de voorkant worden gerenoveerd, waarbij o.a. nieuwe balkonhekken worden gerealiseerd. De terreinafwerking wordt tenslotte aangepast, waarbij de grondgebonden woningen een eigen tuintje krijgen.

Algemene projectgegevens

Samenstelling: Winket BV**Opdrachtgever:** Elan Wonen te Haarlem**Architect:** Vanschagen Architecten te Rotterdam**Hoofdaannemer:** HEMUBO-groep te Almere**Peildatum originele kosten:** juni 2013**Start uitvoering:** juli 2014**Oplevering:** juli 2015**Risicoregeling van toepassing:** n.v.t.**Bruto-inhoud:** 13.042 m3

Alle kosten zijn geïndexeerd.

Kosten- en gegevenstabellen

KOSTEN OP NIVEAU 1 GEHEEL BOUWWERK

BOUWFYSISCHE KENMERKEN

HOEVEELHEDEN

VORMFACTOREN

KOSTEN OP NIVEAU 2 ELEMENTENCLUSTERS

KOSTEN OP NIVEAU 2 ELEMENTENCLUSTERS, HOOFDINDELING

KOSTEN OP NIVEAU 3 ELEMENTEN

OMSCHRIJVING ELEMENTEN

INLOGGEN: [Waarom zijn de prijzen vervangen door x-jes?](#)

Kosten op niveau 1 Geheel bouwwerk

NEN 2634	Omschrijving	Hoofdaannemer	Overige aannemers	Totaal bouwkosten
2	Bouwkundige werken	x.xx		x.xx
3	Installaties		x.xx	x.xx
4	Vaste inrichtingen		x.xx	x.xx

5	Terrein	X,XX		X,XX
	Totaal directe bouwkosten	X,XX	X,XX	X,XX
6	Algemene bouwkosten	X,XX		X,XX
	Subtotaal	X,XX	X,XX	X,XX
6	Algemene bedrijfskosten	X,XX		X,XX
	Subtotaal	X,XX	X,XX	X,XX
6	Winst en risico	X,XX		X,XX
	Totaal bouwkosten (excl. BTW)	X,XX	X,XX	X,XX

Bouwfysische kenmerken

Beganegrondvloer	R =	4,00	m ² .K/W
Gevelconstructie	R =	2,00	m ² .K/W
Glas	U =	1,10	W/(m ² .K)
Dakconstructie	R =	5,00	m ² .K/W
Energie Prestatie Coëfficiënt		label B	

Hoeveelheden

Algemeen		Daken	
Aantal bouwlagen	5 stuks	Dakoppervlakte, bruto	1.014 m ²
Maximale hoogte	14,05 m	Dakoppervlakte	1.012 m ²
Terrein		Dakopeningen	2 m ²
Terreinoppervlakte	2.204 m ²	Gevels	
Bebouwde terreinoppervlakte	1.014 m ²	Gevelomtrek	m
Onbebouwde terreinoppervlakte	1.190 m ²	Buitenwandoppervlakte, bruto	3.467 m ²
Oppervlakteverharding	187 m ²	Buitenwanden	2.060 m ²
Aantal parkeerplaatsen	stuks	Buitenwandopeningen	1.407 m ²
Ruimtedelen		Binnenwanden	
Bruto-vloeroppervlakte (BVO)	4.548 m ²	Binnenwandoppervlakte, bruto	2.860 m ²
Netto-vloeroppervlakte (NVO)	4.027 m ²	Binnenwanden	1.583 m ²
Installatieoppervlakte	40 m ²	Binnenwandopeningen	1.277 m ²
Verkeersoppervlakte	364 m ²	Trapconstructies	
Nuttige oppervlakte	3.523 m ²	Trappen en hellingen	30 stuks
Niet-toegankelijke ruimte	100 m ²	Balustrades en leuning	588 m
Tarra-oppervlakte	521 m ²	Installaties	
Gebruiksoppervlakte	3.735 m ²	Klimaatinstallaties (koeling)	kW
Bruto-inhoud (BI)	13.042 m ³	Klimaatinstallaties (verwarming)	600 kW
Skelet		Warmtepomp	kW
Buitenwanden (constructief)	3.467 m ²	Zonnecollector	kW
Binnenwanden (constructief)	3.340 m ²	Vloerverwarming	m ²
Beganegrondvloeren (constructief)	1.014 m ²	Warmtelichamen	stuks
Verdiepingsvloeren (constructief)	3.534 m ²	Wandverwarming	m ²
Dakvloeren (constructief)	1.014 m ²	Liften	3 stuks
Hoofddraagconstructie	4.548 m ²		

Vormfactoren

Bruto-inhoud / bruto-vloeroppervlakte (BVO)	=	13.042 /	4.548 =	2,87
Netto-vloeroppervlakte (NVO) / bruto-vloeroppervlakte (BVO)	=	4.027 /	4.548 =	0,89
Tarra-oppervlakte / bruto-vloeroppervlakte (BVO)	=	521 /	4.548 =	0,11
Gebruiksoppervlakte / bruto-vloeroppervlakte (BVO)	=	3.735 /	4.548 =	0,82
Nuttige oppervlakte / bruto-vloeroppervlakte (BVO)	=	3.523 /	4.548 =	0,77
Bebouwde oppervlakte / bruto-vloeroppervlakte (BVO)	=	1.014 /	4.548 =	0,22
Buitenwandoppervlakte, bruto / bruto-vloeroppervlakte (BVO)	=	3.467 /	4.548 =	0,76
Dakoppervlakte, bruto / bruto-vloeroppervlakte (BVO)	=	1.014 /	4.548 =	0,22
Buitenwand- en dakoppervlak / bruto-vloeroppervlakte (BVO)	=	4.481 /	4.548 =	0,99
Binnenwandoppervlakte, bruto / bruto-vloeroppervlakte (BVO)	=	2.860 /	4.548 =	0,63
Bebouwde oppervlakte / nuttige oppervlakte	=	1.014 /	3.523 =	0,29
Bruto-vloeroppervlakte (BVO) / nuttige oppervlakte	=	4.548 /	3.523 =	1,29
Buitenwandoppervlakte, bruto / nuttige oppervlakte	=	3.467 /	3.523 =	0,98
Dakoppervlakte, bruto / nuttige oppervlakte	=	1.014 /	3.523 =	0,29
Buitenwand- en dakoppervlak / nuttige oppervlakte	=	4.481 /	3.523 =	1,27
Binnenwandoppervlakte, bruto / nuttige oppervlakte	=	2.860 /	3.523 =	0,81
Bebouwde oppervlakte / gebruiksoppervlakte	=	1.014 /	3.735 =	0,27
Bruto-vloeroppervlakte (BVO) / gebruiksoppervlakte	=	4.548 /	3.735 =	1,22
Buitenwandoppervlakte, bruto / gebruiksoppervlakte	=	3.467 /	3.735 =	0,93
Dakoppervlakte, bruto / gebruiksoppervlakte	=	1.014 /	3.735 =	0,27
Buitenwand- en dakoppervlak / gebruiksoppervlakte	=	4.481 /	3.735 =	1,20
Binnenwandoppervlakte, bruto / gebruiksoppervlakte	=	2.860 /	3.735 =	0,77

Kosten op niveau 2 Elementenclusters

NEN 2634	NL/SfB Element	Omschrijving	Kosten element in %	Kosten elementcluster		
				Totaal	Per m ² BVO	Per m ³ BI
2A	(11)+(13)+(16)+(17)	Fundering	1,6	x,xx	x,xx	x,xx
2B	(21)+(22)+(23)+(27)+(28)	Skelet	3,5	x,xx	x,xx	x,xx
2C	(27)+(37)+(47)	Daken	3,7	x,xx	x,xx	x,xx
2D	(21)+(31)+(41)	Gevel	30,7	x,xx	x,xx	x,xx
2E	(22)+(32)+(42)	Binnenwanden	13,3	x,xx	x,xx	x,xx
2F	(23)+(33)+(43)	Vloeren	9,8	x,xx	x,xx	x,xx
2G	(24)+(34)+(44)	Trappen en hellingen	3,3	x,xx	x,xx	x,xx
2H	(45)	Plafonds	5,3	x,xx	x,xx	x,xx
2		Totaal bouwkundige werken	71,4	x,xx	x,xx	x,xx
3A	(51) t/m (58)	Werktuigbouwkundige installaties	16,8	x,xx	x,xx	x,xx
3B	(61) t/m (65)+(67)	Elektrotechnische installaties	4,7	x,xx	x,xx	x,xx
3C	(66)	Lift en transport	5,4	x,xx	x,xx	x,xx
3		Totaal installaties	26,9	x,xx	x,xx	x,xx
4A	(74)	Vaste sanitaire inrichtingen	0,7	x,xx	x,xx	x,xx
	(71) t/m (73)+(75)+(76)	Overige vaste inrichtingen	1,0	x,xx	x,xx	x,xx

4		Totaal vaste inrichtingen	1,7	X,XX	X,XX	X,XX
5	(90.1) t/m (90.8)	Totaal terrein	2,4	X,XX	X,XX	X,XX
6	(0.1) t/m (0.5)	Algemene bouwkosten	12,9	X,XX	X,XX	X,XX
		Algemene bedrijfskosten	5,1	X,XX	X,XX	X,XX
		Winst en risico	0,8	X,XX	X,XX	X,XX
		Totaal bouwkosten (excl. BTW)	121,2	X,XX	X,XX	X,XX

Kosten op niveau 2 Elementenclusters, hoofdindeling

Elementgroep	Omschrijving	Kosten element in %	Kosten elementcluster		
			Totaal	Per m ² BVO	Per m ³ BI
(11)+(13)+(16)+(17)	Funderingen	1,6	X,XX	X,XX	X,XX
(21) t/m (24)+(27)+(28)	Ruwbouw	13,9	X,XX	X,XX	X,XX
(31) t/m (34)+(37)	Afbouw	38,3	X,XX	X,XX	X,XX
(41) t/m (45)+(47)	Afwerkingen	17,5	X,XX	X,XX	X,XX
	Totaal elementen (11) t/m (47)	71,4	X,XX	X,XX	X,XX
(51) t/m (58)	Werktuigbouwkundige installaties	16,8	X,XX	X,XX	X,XX
(61) t/m (67)	Elektrotechnische installaties	10,1	X,XX	X,XX	X,XX
(71) t/m (76)	Vaste voorzieningen	1,7	X,XX	X,XX	X,XX
	Totaal elementen (11) t/m (76)	100,0	X,XX	X,XX	X,XX
(90.1) t/m (90.8)	Terrein	2,4	X,XX	X,XX	X,XX
	Totaal directe bouwkosten (11) t/m (90)	102,4	X,XX	X,XX	X,XX
(0.1) t/m (0.5)	Algemene bouwkosten	12,9	X,XX	X,XX	X,XX
	Algemene bedrijfskosten	5,1	X,XX	X,XX	X,XX
	Winst en risico	0,8	X,XX	X,XX	X,XX
	Totaal bouwkosten (excl. BTW)	121,2	X,XX	X,XX	X,XX

Kosten op niveau 3 Elementen

NEN 2634	NL/SfB Element	Omschrijving	Eenheid	Hoeveelheid	Kosten element in %	Kosten per element	Eenheid	Element	Totaal elementen	Element per m ² BVO
2		Bouwkundige werken								
2A		Fundering								
	(11)	Bodemvoorzieningen	m ²	1.014	0,2	X,XX	X,XX			X,XX
	(13)	Vloeren op grondslag	m ²	15						
	(16)	Funderingsconstructies	m ²	1.014	0,9	X,XX	X,XX			X,XX
	(17)	Paalfunderingen	m ²	1.014	0,6	X,XX	X,XX			X,XX
		Totaal fundering			1,7				X,XX	X,XX
2B		Skelet								

	(21)	Buitenwanden (constructief)	m ²						
	(22)	Binnenwanden (constructief)	m ²	3.340	0,6	x,xx	x,xx		x,xx
	(23)a	Beganegrondvloeren (constructief)	m ²	1.014	1,5	x,xx	x,xx		x,xx
	(23)b	Verdiepingsvloeren (constructief)	m ²	3.534	0,4	x,xx	x,xx		x,xx
	(27)	Daken (constructief)	m ²	1.014	0,3	x,xx	x,xx		x,xx
	(28)	Hoofddraagconstructies	m ²	4.548	0,8	x,xx	x,xx		x,xx
		Totaal skelet			3,7		x,xx		x,xx
2C		Daken							
	(27)	Dakafbouwconstructies	m ²	1.014	0,1	x,xx	x,xx		x,xx
	(37)	Dakopeningen	m ²	2	0,1	x,xx	x,xx		x,xx
	(47)	Dakafwerkingen	m ²	1.012	3,3	x,xx	x,xx		x,xx
		Totaal daken			3,6		x,xx		x,xx
2D		Gevels							
	(21)	Buitenwandafbouwconstructies	m ²	2.060	2,1	x,xx	x,xx		x,xx
	(31)	Buitenwandopeningen	m ²	1.407	26,9	x,xx	x,xx		x,xx
	(41)	Buitenwandafwerkingen	m ²	2.060	0,1	x,xx	x,xx		x,xx
		Totaal gevels			29,1		x,xx		x,xx
2E		Binnenwanden							
	(22)	Binnenwandafbouwconstructies	m ²	2.861	2,1	x,xx	x,xx		x,xx
	(32)	Binnenwandopeningen	m ²	1.277	5,6	x,xx	x,xx		x,xx
	(42)	Binnenwandafwerkingen	m ²	14.462	5,1	x,xx	x,xx		x,xx
		Totaal binnenwanden			12,8		x,xx		x,xx
2F		Vloeren							
	(23)	Vloerafbouwconstructies	m ²	371	6,2	x,xx	x,xx		x,xx
	(33)a	Vloeropeningen, begane grond	m ²	10					
	(33)b	Vloeropeningen, verdiepingen	m ²	104	0,7	x,xx	x,xx		x,xx
	(43)a	Vloerafwerkingen, begane grond	m ²	1.029	1,0	x,xx	x,xx		x,xx
	(43)b	Vloerafwerkingen, verdiepingen	m ²	3.905	2,1	x,xx	x,xx		x,xx
		Totaal vloeren			9,9		x,xx		x,xx
2G		Trappen en hellingen							
	(24)	Trap- en hellingconstructie	stuk	30	0,5	x,xx	x,xx		x,xx
	(34)	Balustrades en leuningen	m	588	2,7	x,xx	x,xx		x,xx
	(44)	Trap- en hellingafwerkingen	stuk						
		Totaal trappen en hellingen			3,2		x,xx		x,xx

2H		Plafonds						
	(45)	Plafondafwerkingen	m ²	4.444	5,1	x,xx	x,xx	x,xx
		Totaal plafonds			5,1		x,xx	x,xx
		Totaal bouwkundige werken	prj	1	69,0		x,xx	x,xx
3		Installaties						
3A		Werktuigbouwkundige installaties						
	(51)	Warmte- opwekking	m ²					
	(52)	Afvoeren	m ²	4.548	6,2	x,xx	x,xx	x,xx
	(53)	Water	m ²	4.548	2,0	x,xx	x,xx	x,xx
	(54)	Gassen	m ²	4.548	0,9	x,xx	x,xx	x,xx
	(55)	Koude-opwekking en -distributie	m ²					
	(56)	Warmtedistributie	m ²	4.548	6,8	x,xx	x,xx	x,xx
	(57)	Luchtbehandeling	m ²	4.548	3,0	x,xx	x,xx	x,xx
	(58)	Regeling klimaat en sanitair	m ²					
		Totaal werktuigbouwkundige installaties			18,9		x,xx	x,xx
3B		Elektrotechnische installaties						
	(61)	Centrale elektrotechnische voorzieningen	m ²	4.548	0,3	x,xx	x,xx	x,xx
	(62)	Krachtstroom	m ²	4.548	1,1	x,xx	x,xx	x,xx
	(63)	Verlichting	m ²	4.548	2,5	x,xx	x,xx	x,xx
	(64)	Communicatie	m ²	4.548	0,3	x,xx	x,xx	x,xx
	(65)	Beveiliging	m ²	4.548	0,7	x,xx	x,xx	x,xx
	(67)	Gebouwbeheervoorzieningen	m ²					
		Totaal elektrotechnische installaties			4,9		x,xx	x,xx
3C		Lift en transport						
	(66)	Transport	stuk	3	5,6	x,xx	x,xx	x,xx
		Totaal lift en transport			5,6		x,xx	x,xx
		Totaal installaties	prj	1	29,5		x,xx	x,xx
4		Vaste inrichtingen						
4A	(71)	Vaste verkeersvoorzieningen	m ²	4.548	0,0	x,xx	x,xx	x,xx
	(72)	Vaste gebruikersvoorzieningen	m ²	4.548	0,3	x,xx	x,xx	x,xx
	(73)	Vaste keukenvoorzieningen	m ²	4.548	0,5	x,xx	x,xx	x,xx
	(74)	Vaste sanitaire voorzieningen	m ²	4.548	0,6	x,xx	x,xx	x,xx

	(75)	Vaste onderhoudsvoorzieningen	m ²					
	(76)	Vaste opslagvoorzieningen	m ²					
		Totaal vaste inrichtingen			1,5		x,xx	x,xx
		Totaal elementen (11) t/m (76)	prj	1	100,0		x,xx	x,xx
5		Terrein						
5A	(90)	Terrein, bouwkundig	m ²	1.190	2,4	x,xx	x,xx	x,xx
5B	(90.5)	Terrein, werktuigbouwkundige installaties	m ²					
5C	(90.6)	Terrein, elektrotechnische installaties	m ²					
		Totaal terrein			2,4		x,xx	x,xx
		Totaal directe bouwkosten (11) t/m (90)	prj	1	102,4		x,xx	x,xx
6	(0-)	Algemene bouwkosten	prj	1	12,8		x,xx	x,xx
		Algemene bedrijfskosten	prj	1	5,0		x,xx	x,xx
		Winst en risico	prj	1	0,8		x,xx	x,xx
		Totaal bouwkosten (excl.	prj	1	121,1		x,xx	x,xx

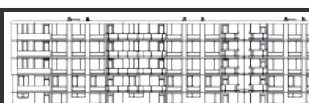
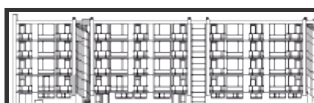
Omschrijving elementen

NEN 2634	NL/SfB Element	Element	Omschrijving
2		Bouwkundige werken	
2A		Fundering	
	(11)	Bodemvoorzieningen	Grondwerk t.b.v. uitbouwen entree/portiek
	(13)	Vloeren op grondslag	Bestaande liftputten geen maatregelen
	(16)	Funderingsconstructies	Funderingsbalken t.b.v. uitbouwen
	(17)	Paalfunderingen	Palen R168/180, lengte 10,5 m, ten behoeve van uitbouwen
2B		Skelet	
	(21)	Buitenwanden (constructief)	Geen maatregelen
	(22)	Binnenwanden (constructief)	Dichtzetten diverse openingen
	(23)a	Beganegrondvloeren (constructief)	Isolatie PUR onder beganegrondvloer; nieuwe vloer t.p.v. uitbouwen
	(23)b	Verdiepingsvloeren (constructief)	Aanhelen beton t.p.v. nieuwe vides in de plintwoningen
	(27)	Daken (constructief)	Houten dakjes van de entree-uitbouwen
	(28)	Hoofddraagconstructies	Staalconstructie van de entree-uitbouwen

2C		Daken	
	(27)	Dakafbouwconstructies	Ophogen dakrand (terugliggend)
	(37)	Dakopeningen	Aanbrengen 1 dakluik met gasveer
	(47)	Dakafwerkingen	Isolatie PIR op het topdak met daarop APP-bedekking met grind. T.p.v. uitbouwen (ter hoogte van de eerste verdiepingsvloer) kunststof dakbedekking met isolatie
2D		Gevels	
	(21)	Buitenwandafbouwconstructies	Plaatselijk herstel voegwerk; reinigen metselwerk; na-isolatie spouw
	(31)	Buitenwandopeningen	Gevelkozijnen vervangen door kunststof puiken met HR++beglazing; asbestsanering panelen
	(41)	Buitenwandafwerkingen	Gevelbekleding op schoorsteen
2E		Binnenwanden	
	(22)	Binnenwandafbouwconstructies	Sloopwerk en aanbrengen metalstud-wanden in de plintwoningen. Lijmblokken in de nieuwe bergingen. Sloopwerk en dichtzetten badkamerwanden in bovenwoningen (i.v.m. aanpassen leidingkokers)
	(32)	Binnenwandopeningen	Nieuwe binnendeuren in plintwoningen en bergingen. Nieuwe woningtoegangsdeuren 30 min wdbdo voor de bovenwoningen
	(42)	Binnenwandafwerkingen	Stukadoorwerk, voorzetwanden, leidingkokers in de plintwoningen; wandafwerking tegelwerk in alle woningen. Schilderwerk portieken
2F		Vloeren	
	(23)	Vloerafbouwconstructies	Sloop bestaande balkons, aanbrengen nieuwe balkons, renoveren balkonvloeren
	(33)a	Vloeropeningen, begane grond	Geen maatregelen
	(33)b	Vloeropeningen, verdiepingen	Afwerking nieuwe vides
	(43)a	Vloerafwerkingen, begane grond	Vloertegels entrees en portieken. Nieuwe cementdekvloer
	(43)b	Vloerafwerkingen, verdiepingen	Herstel cementdekvloer en vloertegels in sanitaire ruimten
2G		Trappen en hellingen	
	(24)	Trappen en hellingen	Nieuwe trappen in de plintwoningen
	(34)	Balustrades en leuningen	Balkonhekken en balustrades van trappen en vides
	(44)	Trap- en hellingafwerkingen	Geen element
2H		Plafonds	
	(45)	Plafondafwerkingen	Nieuwe plafonds in plintwoningen en entrees. Isolatie-plafond in bergingen; schilderwerk plafonds in trappenhuizen en woningen
3		Installaties	
3A		Werktuigbouwkundig	
	(51)	Warmte-opwekking	Gecombineerd met 3A (56)
	(52)	Afvoeren	Asbestsanering leidingkokers; nieuwe HWA en binnenriolering
	(53)	Water	Aangepaste waterleiding

	(54)	Gassen	Aangepaste gasleiding
	(55)	Koude-opwekking en -distributie	Geen element
	(56)	Warmtedistributie	Aanpassen CV-installaties; nieuwe rookgasafvoeren in kanaal achter badkamers
	(57)	Luchtbehandeling	Nieuwe MV-boxen per woning; luchtkanalen in schacht achter badkamers
	(58)	Regeling klimaat en sanitair	Geen element
3B		Elektrotechnisch	
	(61)	Centrale elektrotechnische voorzieningen	Aanpassen meterkasten
	(62)	Krachtstroom	Nieuwe elektra-wandcontactdozen etc.
	(63)	Verlichting	Nieuwe elektra-lichtpunten, armaturen in algemene ruimten en bergingen
	(64)	Communicatie	Aanpassen deurintercom
	(65)	Beveiliging	Rookmelders
	(67)	Gebouwbeheervoorzieningen	Geen element
3C		Lift en transport	
	(66)	Transport	Grootonderhoud liften: kabels, hydraulische en besturingsapparatuur, reviseren cabine en nieuwe bekleding
4		Vaste inrichtingen	
4A	(71)	Vaste verkeersvoorzieningen	Nummer- en naambordjes
	(72)	Vaste gebruikersvoorzieningen	Postkasten
	(73)	Vaste keukenvoorzieningen	Nieuwe keukens en bovenkastjes
	(74)	Vaste sanitaire voorzieningen	Nieuw sanitair
	(75)	Vaste onderhoudsvoorzieningen	Geen element
	(76)	Vaste opslagvoorzieningen	Geen element
5A		Terrein	
	(90.1)	Grondvoorzieningen	Geen element
	(90.2)	Opstallen	Geen element
	(90.3)	Omheiningen	Gemetselde muurtjes met betonafdekkers, hekken van stripstaal met gelaagd glas
	(90.4)	Terreinafwerkingen	Straatwerk en groenvoorzieningen
	(90.5)	Terreinvoorzieningen, werktuigbouwkundig	Geen element
	(90.6)	Terreinvoorzieningen, elektrotechnisch	Geen element
	(90.7)	Terreininrichtingen, standaard	Fietsenstandaard
	(90.8)	Terreininrichtingen, bijzonder	Geen element

Afbeeldingen



 Zijgevel



