

SLOOP KERKGEBOUW

TABEL

OMSCHRIJVING

AFBEELDINGEN

Omschrijving

Projectomschrijving

Het kerkgebouw is gesitueerd in een middelgrote stad en goed bereikbaar. Het geheel bestaat uit 2 gebouwen, verbonden door een hal. De bruto-inhoud bedraagt 7.895 m³.

Ruimtelijke indeling

De plattegrond van het kerkgebouw bestaat uit de kerkzaal met 590 zitplaatsen en een vergaderzaal met daartussen een ontmoetingshal die deze zalen verbindt.

In de kerkzaal is boven de hoofdentree een vergaderzaal met een galerij aangrenzend aan deze zaal.

De preekstoel staat op een verhoogd platform. Boven de preekstoel is een ruimte voor een kerkorgel ingericht.

Bouwkundige opzet

De fundering is een rasterwerk van gewapende betonbalken op betonnen heipalen.

In de kruipruimte is over de gehele oppervlakte een bodemafsluiting van 50 mm beton.

De gevels en binnenwanden zijn van baksteen metselwerk.

Rondom de gevelkozijnen in de kerkzaal zijn lijsten van sierbeton in het metselwerk opgenomen.

De dakgoot van de kerkzaal is van sierbetonelementen, de overige dakgoten van zink en overstekken van hout.

De gevelkozijnen zijn van staal met enkel glas, de binnenkozijnen van hout.

De vloeren in de kerkzaal, galerij en vergaderzaal zijn van hout, de overige vloeren van beton.

De kapconstructie van de hellende daken is van houten spanten met dakpannen.

De ontmoetingshal heeft een plat dak met bitumineuze dakbedekking.

Kosten- en gegevenstabellen

KOSTEN TOTAAL

PROJECTGEGEVENS

HOEVEELHEDEN

KOSTEN GEBOUWONDERDELEN

OMSCHRIJVING WERKZAAMHEDEN

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

Kosten totaal

Elementcluster	Kosten per		
	Element	m ² BVO	m ³ BI
Fundering	X.XX	X.XX	X.XX
Draagconstructie	X.XX	X.XX	X.XX
Daken	X.XX	X.XX	X.XX
Binnenafwerking	X.XX	X.XX	X.XX
Terrein	X.XX	X.XX	X.XX
Directe projectvoorzieningen	X.XX	X.XX	X.XX
Indirecte projectvoorzieningen	X.XX	X.XX	X.XX
Project eindtotaal	X.XX	X.XX	X.XX

Projectgegevens

Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Aantal
--------------	---------------	---------	--------

Projectgegevens	Aantal verdiepingen	stuk	1
	Hoogste punt	m	14
	Bruto-vloeroppervlak	m ²	1.098
	Bruto-dakoppervlak	m ²	1.143
	Bruto-inhoud	m ³	7.895
Bouw- en sloopafval	Gewicht per m ³	ton	17
	Totaal gewicht	ton	1.370
	Beton	ton	570
	Metselwerk	ton	598
	Staal	ton	7
	Overig	ton	195
Uitvoeringsgegevens	Tijdsduur uitvoering	werkdag	20

Hoeveelheden

Element	Onderdeel	Materiaal	Hoeveelheid	Eenheid	Gewicht in ton
Fundering	Funderingsbalken	Gewapend beton	70	m ³	168
	Heipalen	Gewapend beton	176	stuk	25
Draagconstructie	Vloerbeschot	Hout	562	m ²	17
	Bodemafsluiting	Beton 50 mm dik	48	m ³	96
	Balklaag	Hout	17	m ³	8,5
	Betonnen vloeren	Gewapend beton	86	m ³	209
	Metselwerk	Baksteen	242	m ³	508
	Omlijsting kozijnen	Gewapend sierbeton	30	m ³	72
	Stalen kozijnen	Staal	275	m ²	7
Daken	Dakpannen	Keramiëk	1.040	m ²	47
	Plat dak	Bitumineus en grind	103	m ²	7
	Planken, tengels	Hout	1.143	m ²	23
	Spanten, gordingen	Hout	81	m ³	40,5
	Dakgoot	Zink en hout	115	m	1
Binnenafwerking	Metselwerk	Baksteen	43	m ³	90
	Binnendeuren	Hout	31	stuk	2
	Binnenkozijnen	Hout	25	stuk	1
	Ramen	Glas	275	m ²	3
	Trappen	Hout	2	stuk	1
	Plafonds	Houtvezelcement	1.028	m ²	41
Terrein	Riolering	Keramiëk	95	m	3
	Zandaanvulling	Zand	235	m ³	376

Kosten gebouwonderdelen

Element	Onderdeel	Eenheid	Kosten per
---------	-----------	---------	------------

			Eenheid	m ² BVO	m ³ BI
Fundering	Funderingsbalken	m ³	<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>
	Heipalen	stuk	<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>
	Subtotaal			<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>
Draagconstructie	Vloerbeschot	m ²	<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>
	Bodemafsluiting	m ³	<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>
	Balklaag	m ³	<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>
	Betonnen vloeren	m ³	<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>
	Metselwerk	m ³	<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>
	Omlijsting kozijnen	m ³	<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>
	Stalen kozijnen	m ²	<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>
	Subtotaal			<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>
Daken	Dakpannen	m ²	<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>
	Plat dak	m ²	<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>
	Planken, tengels	m ²	<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>
	Spanten, gordingen	m ³	<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>
	Dakgoot	m	<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>
	Subtotaal			<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>
Binnenafwerking	Metselwerk	m ³	<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>
	Binnendeuren	stuk	<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>
	Binnenkozijnen	stuk	<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>
	Ramen	m ²	<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>
	Trappen	stuk	<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>
	Plafonds	m ²	<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>
	Subtotaal			<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>
Terrein	Riolering	m	<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>
	Zandaanvulling	m ³	<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>
	Subtotaal			<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>
Directe projectvoorzieningen	Totaal			<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>
Indirecte projectvoorzieningen	Bouwhekken	m	<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>
	Wagens en magazijn	week	<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>
	Uitvoering	uur	<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>
	Aan- en afvoer materieel	project	<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>
	Totaal			<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>
Project eindtotaal				<u>X.XX</u>	<u>X.XX</u>

Omschrijving werkzaamheden

Element	Slopen/verwijderen	Toelichting
Fundering	Funderingsbalken	Funderingsbalken slopen met hydraulische kraan met

Draagconstructie		prikker en door 1 man met snijbrander.
		Het puin eerst op hopen schuiven, daarna laden op vrachtwagens en afvoeren.
	Heipalen	De heipalen vrijgraven tot 2 m diep onder maaiveld en afknippen.
	Balklagen	Vloerdelen in handzame lengten afzagen en hijsklaar opstapelen. Houten balklagen van vloeren in handzame lengten zagen en hijsklaar opstapelen. Betonvloer slopen met hydraulische kraan met prikker. Betonvloeren tegelijk met fundering slopen.
	Ongewapend beton	Met slopen van fundering wordt deze ook verwijderd.
Daken	Dakpannen	Met glijgoot dakpannen rechtstreeks in container laten glijden. Gerekend is met ploeg van 4 man, die op het dak dakpannen aan elkaar doorgeven. Glijgoot steeds verplaatsen met behulp van kraan.
	Dakgrind	Dakgrind en mastiek in aparte container deponeren en als chemisch afval afvoeren.
	Dakbeschot	Panlatten en tengels verwijderen en in container deponeren. Dakbeschot op handzame lengten langs gordingen afzagen en hijsklaar optassen.
	Spanten	Spanten in handzame stukken zagen en hijsklaar opstapelen.
	Dakgoot	Houtwerk en zinkwerk verwijderen vanuit rupskraan met sloopbak. Tegelijkertijd zink uit goten verwijderen.
Binnenafwerking	Metselwerk	Nadat het gebouw gestript is de gevels en binnenmuren van metselwerk omduwen met een hydraulische kraan met prikker/sorteerbak.
	Sierbeton	Tegelijkertijd met het slopen van het metselwerk de sierbetonelementen verwijderen met kraan. Het puin eerst op hopen schuiven, daarna laden op vrachtwagens en afvoeren. Het grondpersoneel selecteert hout en leidingen tijdens het slopen. Puin van schoorsteen apart houden in verband met roet- en teeraanslag.
	Glas	Glas uitslaan en opvangen in container die langs de gevel staat en steeds wordt opgeschoven.
	Kozijnen	Tegelijk met het slopen van het metselwerk de kozijnen verwijderen met kraan.
	Afwerking	Binnendeuren en deurkozijnen uitbreken en in containers deponeren. Kozijnen uitbreken en in container deponeren. Plafonds vanaf rolsteiger verwijderen en hijsklaar opstapelen. In een later stadium worden trappen tegelijk met de binnenmuren verwijderd.
Installaties	Wastafels, closetpotten	Closetpot en wasbakken kapotslaan en met overig puin afvoeren. Metalen leidingen, afvoeren en kranen komen automatisch vrij tijdens het slopen van vloeren en plafonds en worden tegelijkertijd geselecteerd.

Terrein

Riolering

Grondriolering wordt tijdens het slopen van de fundering uitgegraven.

Aanvullen

Aanvullen met zand.

Afbeeldingen

