

BT 70 KLEUR- EN MATERIAALSTAAT ST. MICHAELSCHOOL

project: St. Michaelschool Hillegersberg
 projectnummer: 111105
 status: Behorende bij bestek
 datum: 02.10.2012

rood = gewijzigd tov DO

Totaal 3 pagina's

EXTERIEUR

Subonderdeel	Materiaal/onderdeel	omschrijving	afwerking	kleur	monster		
GEVEL	Metselwerk trasraam en bankjes	metselwerk voegen bij metselwerk en prefab metselwerk	Steen! 15083 Grijsbruin Genuanceerd Mix teruggiggende voeg met doorstrijkmortel . Gepointmasterd	Wasserstrich met 20% zeer groffe sintering en vervormde steen 8-10 mm teruggiggende voeg in kleur (bemonsteren)	grijsbruin met grote sintering antraciet	ja ja	
	Houten delen	Platowood Fraké in gevel en bij veranda- nissen	Gekookt hardhout FSC Fraké van Plato delen in verschillende breedtes Afmeting verschillende breedtes zie details tussen de planken 6 mm voeg voor optimale droging/ventilatie	Afgewerkt met 2x Remmers transparante beits en 1x op het werk met kleurtoeslag Kleur van de beits is de natuurlijke warme kleur van het hout (bemonsteren) bevestigd met platte nagels (netjes uitlijnen!)	Fraké bruin/geel natuurlijke kleur		
	Pleisterwerk gevel	Wit glad pleisterwerk afgewerkt met vuilafstotende coating De rondingen lopen in een kromming en zijn niet gefaceteerd Pleisterwerk bevestigd met dubbele wapeningslaag op Putztragerplatte	Pleisterwerk met wapeningsweefsel bevestigd op paneel Sierpleisterlaag K15 korrel (1,5 mm dik) Er mag geen scheurvorming ontstaan.	Belangrijk is dat vanuit de detaillering geen vuilstrepen ontstaan op het pleisterwerk Dus overall waterholletjes druipranden 30 mm vanaf de gevel en overal kopschotjes etc.. Vuilafstotende coating met schimmel- en algwering met zelfreinigende eigenschap	Ral 9002 (kleur bemonsteren)	ja	
	Naamgeving op de gevel	Geanodiseerdealuminium letters op afstandhouders	3 mm dikke letters, hoogte 600 mm, gelaserd uit aluminium tekst conform tekening. Afstand tussen letter en gevel ca. 60 mm	anodiseren in kleur lichtbrons C32 letters op aluminium genaodiseerde afstandhouders. Bevestiging niet zichtbaar	lichtbrons lichtbrons		
	Zitting bakjes	Chinees hardsteen	grijsblauwe kleur lijkend op belgisch hardsteen	gezoet	grijsblauw	ja	
	Waterslagen begane grond en losse ramen	Chinees hardsteen	grijsblauwe kleur lijkend op belgisch hardsteen	gezoet	grijsblauw		
	Waterslagen bandramen verdieping	Aluminium zetwerk	Aluminium zetwerk onzichtbaar bevestigd op klangen	Gepoedercoat in kleur. Let op detaillering! Geen lektrepen over het pleisterwerk!	Ral 9002		
	Aluminium zetwerk bij veranda	bij detail 004, 205, 206	Aluminium zetwerk onzichtbaar bevestigd	Gepoedercoat in kleur	Ral 9002		
	Aluminium zetwerk in bandramen	bij detail 009, 010, 011,	Vertikaal aluminium zetwerk onzichtbaar bevestigd	geanodiseerd in kleur van het kozijn	C34 Donkerbrons		
	Stalen doorval bij balkon	bij detail 213	Stale kokerprofielen conform detail	thermisch verzinkt en gepoedercoat in kleur	Ral 9002		
	KOZIJNEN	Kozijnen/ramen/deuren etc.	Aluminium kozijnprofielen	Aluminium Schuco AWS 65 WF Buiten schaal voorzien van 15 mm diepe kamer profiel nr. V10-54861	geanodiseerd aan buitenzijde C34, Binnenzijde Ral 9010 gepoedercoat verborgen waterafvoer, dus geen kunststof dopjes.	C34 Donkerbrons Binnenschaal: Ral 9010	ja
		Deurgreep entreedeuken (draai)	deurgreep bij entreedeuken	1800 mm lange rvs U-deurgreep op entreedeuken 4 stuks totaal bij middenbouw en onderbouwentree	RVS deurgreep dikte 34-40 mm	RVS	
			hang- en sluitwerk kozijnen en deuren glas transparant onderdorpels bij buitendeuren	Schüco hang en sluitwerk in profiel opgenomen (meestal draaikiep) glassoort volgens opgave adviseur Chinees hardsteen, lijkend op belgisch hardsteen	paumelle rolscharnier bij deuren veiligheidsglas daar waar nodig gezoet (onderdorpel in gehele negge cf detail)	rvs blank grijsblauw	ja ja
		Electrische schuifdeuren	automatische schuifdeur	Geze slimdrive	gepoedercoat in kleur en voorzien van paniekopening en goede inbraakwerendheid	Donkerbrons (donkerbruin/zwart)	
Deur containerberging		houten deur bekleden met Fraké geveldelen	Gekookt hardhout FSC Fraké van Plato verschillende breedtes	Afgewerkt met 2x Remmers transparante beits en 1x op het werk met kleurtoeslag	Fraké bruin/geel natuurlijke kleur		
Deur Buitenberging (naast hoofdentree)		stalen kozijn met stalen deur	gepoedercoat in kleur van pleisterwerk gevel	vlak in het stucwerk van de gevel gedetailleerd	Ral 9002		
Screens/zonwering		zonweringskasten zonweringsdoek	Schellekens electrisch bedienbaar geweven glasvezeldoek	gepoedercoat in kleur van stucwerk Mermet Satine 5500 kleur 0207 white pearl	Ral 9002 witgrijs	ja ja	
Screengeleiders		screengeleiders op kozijnstijlen buitenzijde screengeleiders in negge metselwerk	geëxtrudeerd aluminium profiel geëxtrudeerd aluminium profiel	geanodiseerd in kleur van kozijn geanodiseerd in kleur van kozijn	C34 Donkerbrons C34 Donkerbrons	ja	
PLAFONDS		Buitenplafonds onder balkons/luifels	Wit pleisterwerk afgewerkt met vuilafstotende coating	Stucwerk met wapeningsweefsel bevestigd op putztragerplatte Plafond boven entrees voorzien van spot met noodarmatuur	Dezelfde afwerking als pleisterwerk gevel inbouw spot met witte ring	Ral 9002 Ral 9002	ja
		DAK	dakbedekking	bitumeneuze dakbedekking	bitumen met dakgrind	dakgrind	ja
DAK	Daklichten	dak bekleden met dakbedekking (hierop komen PV-Cellen)	Kozijnen aluminium Schüco. Zie bij kozijnen Zijwangen van dakopbouwen afwerken met cementgebonden paneel	twee kozijnen electrisch te openen. Binnenschaal en toebehoren binnenzijde Ral 9010 lichtgrijze natuurlijke kleur van cementgebonden paneel	C34 Donkerbrons onafgewerkt	ja	
	Daktrim	aluminium daktrim	let op 30 mm uitkragend tov pleisterwerk	gepoedercoat in kleur	Ral 9002	ja	
	Hwa's/noodoverstorten	hemelwaterafvoeren noodoverstorten	uit het zicht binnendoor stalen rechthoek staaldikte 6 mm, hoeken gelast zonder schotjes cf. detail	geen hwa's de gevel, allen binnendoor. Eventueel pluvia thermisch verzinkt en gepoedercoat in kleur	Ral 9002		
	Daktegels op balkons	Tegel op tegeldrager	Betontegels 30x30 cm voorzien van granitolaag	betontegel voorzien van granitolaag type ntb	donkergrijs	ja	
	Daktegels op dak met grind	Tegel op tegeldrager	Betontegels 30x30 cm	betontegel	grijs		
	TOEBEHOREN	brievenklep/beldrukker/huisnummer	briefplaat bij hoofdentree beldrukkers (3 stuks) huisnummer , sleutelkluis	in pleisterwerk in pleisterwerk met afstandhouders op pleisterwerk	Buva model Portugal 77 x350 mm. 11.50.001 roestvast staal buva HE-96 roestvast staal (nr 8 bij entree bso, nr 6 bij entree school) Buva HE-90	rvs rvs rvs	ja ja ja

TERREIN

	Subonderdeel	Materiaal/onderdeel	omschrijving	afwerking	kleur	monster
TERREIN	Erfscheidig	hagen	gaashek (nieuw of bestaande gaashek hergebruiken) met haag Gaashek is na 3 tot 4 jaar volledig begroeid	Haag is een ligustur haag of gelijkwaardig. Hoogte haag en hek ca. 120 cm. Dicht aangeplant in goede aarde etc. Dikte volwassen haag minimaal 120 cm.		ja
	Toegangspoortjes	toegangspoortjes	stripstalen toegangspoortje voldoet aan ep144 norm hang en sluitwerk van RVS	hoogte 120 cm. Staal verzinkt en gepoedercoat in kleur	Ral 7026 antraciet RVS	ja ja
	Fietsenrekken	Clusterline fietsrek Totaal 160 kinderfietsrekken en 20 volwassen fietsrekken	Clusterline SA PS Kinderfietsrek volwassen fietsrekken in andere kleur Ral	thermisch verzinkt en gepoedercoat in kleur	Ral 7043 Ral 7047	ja ja
	Bestrating plein	Betontegels 30x15cm voorzien van granitolaag Opsluitbanden Lijngoten in bestrating daar waar nodig	betonnen opsluitband dezelfde type als betontegel Sleufgoot	Betontegel 15x30x4,5 Brecco Nero 50% en Negri 50% (Struck Verwo) halfsteens opsluitband 20 cm breed van granitolaag Nero Ako sluefgoot Smartline (afgeronde hoeken)	donkergrijs en zwart	ja ja ja
	Bestrating parkeren	Betonklinkers afwatering voorzien van kolken	Betonklinker sterk genoeg voor autoverkeer in keperverband standaard gietijzeren kolken	Betonklinker 10x20x8 cm. Brecco Negri (Struck Verwo ogw) keperverband opsluitband 20 cm breed van granitolaag Nero	donkergrijs	ja
	Bestrating fietsparkeren en toegangsweg	Betonklinkers afwatering voorzien van kolken	Betonklinker in halfsteens verband standaard gietijzeren kolken	Betontegel 15x30x4,5 Brecco Nero 50% en Negri 50% (Struck Verwo) halfsteens opsluitband 20 cm breed van granitolaag Nero	donkergrijs	ja
	Zandvangers	Zandvangers bij buitendeuren (zie tekening waar)	betonnen opsluitband dezelfde type als betontegel Opsluitband bovenzijde voorzien van granitolaag	Dejorooster 25x2 mm Persrooster in RVS Vloer onder zandvanger ook voorzien van betontegel met granitolaag	RVS	ja
	bankjes bij entrees	metselwerk zitvlak	Steen! 15083 Grijsbruin Genuanceerd Mix Chinees hardsteen	Wasserstrich met 20% zeer groffe sintering en vervormde steen gezoet grijsblauwe kleur lijkend op belgisch hardsteen opsluitbanden 20 mm dik	grijsbruin met grote sintering grijsblauw	
	Beplanting	Bomen bij entrees in de blokhaag Los gestrooide bomen Grote boom op het schoolplein	type ntb type ntb type ntb	type ntb type ntb type ntb		
	Boombank bij grote boom		Boombank gemaakt van het Plato Fraké hout	Afgewerkt met 2x Remmers transparante beits en 1x op het werk met kleurtoeslag Kleur van de beits is de natuurlijke warme kleur van het hout (bemonsteren) bevestigd met platte nagels (netjes uitlijnen!)	Fraké bruin/geel natuurlijke kleur	

INTERIEUR

	Subonderdeel	Materiaal/onderdeel	omschrijving	afwerking	kleur	monster
KOZIJNEN	Binnenkozijnen algemeen	houten kozijnen	hardhout FSC	dekkend geschilderd in kleur	Ral 9010 (wit)	
	Puien en jassennisjes bij lokalen	hout en plaathout	hout met multiplex	zijwangen geschilderd in NCS paars zijwangen geschilderd in NCS groen kopse zijde ganzijde en lokaalzijde	S 4050-R60B (paars) S 2050-G60Y (appelgroen) Ral 9010 (wit)	
	Achterpaneel bij jassennisjes Jassenhaakjes Tasdragers	Eiken planken met messing/groef 120 x 20 mm	bevestiging vanaf achterzijde (onzichtbaar bevestigd) jashaakjes tasdragers	afwerken met white- and sandkleur lijnolie 11 jashaakjes per nis in dubbele rij op stang 20 mm diameter geborsteld rvs 2 rvs stangen ca. 20 mm doorsnede op ca. 150 mm boven vloer	natuurlijke kleur Am. wit-eiken rvs rvs	ja rvs rvs
DEUREN	Schuifdeuren	schuifbinnendeuren met houtfineer	Berkvens varidoors NTB. Deur moet vanzelf dichtschiiven Deur aan gangzijde bekleeden met amerikaans witeiken fineer Schuivende in de wand	systeem stek genoeg voor betegelen van de wand. Eiken lat op kozijn aan gangzijde fineer afwerken met white- and sandkleur lijnolie. Toiletzijde/bergingzijde deur in HPL F3091 AB	rvs natuurlijke kleur Am. wit-eiken natuurlijke kleur Am. wit-eiken glad en wit	ja ja
	Binnendeuren HPL wit	binnendeuren witte kleur drangers bij houten deuren (als nodig) houten binnenkozijnen en ander houtwerk in het zicht	stompe deuren met HPL glaslatten in deuren altijd wit schilderen in kleur van deur (ook bij wdbdo puien) glijdrangers geze of dorma dekkend geschijderd	voorzien van witte gladde HPL van Formica F3091 AB kopse kanten van de deuren schilderen in RAL 9016 zo klein mogelijke glijkast alle toebehoren zoals glaslatten meeschilderen	glad en wit RAL 9016 rvs Ral 9010 (wit)	ja ja ja ja
	Logo's op deuren	logo's op deuren	Plakfolie in kleur	op deuren natte ruimten (zie interieur ontwerp)	S 4050-R60B (paars)	ja
GLASFOLIE	Glas met kleurfolie	5 glasvlakken bij vide voorzien van kleurfolie	Vanceva kleurfolie tussen twee glaslagen kleur groen kleur roze kleur blauw	Zie tekeningen interieur welke glasvlakken voorzien zijn van een kleurfolie Vanceva color 0024 Vanceva color 0005 Vanceva True Blue 000D	appelgroen roze donkerblauw	ja
OVERIG	Stelkozijnen	stelkozijnen	watervast multiplex	geschilder in kleur	Ral 9010 (wit)	
	Beslag binnendeuren	Beslag binnendeuren etc. Scharnieren binnendeuren Rosetten en toiletroset etc. Vloerbuffers etc..	RVS RVS RVS RVS	Buva rvs type Luxemburg met rosettenserie HE-854 rvs Buva rv s line Buva type HE-854 rvs Buva rvs line	rvs rvs rvs rvs	ja ja ja ja
	Liftdeuren etc.	liftdeuren geschilderd in kleur easy platformlift met kabine	knoppen en toebehoren in rvs platformlift met twee stopplaatsen	alle ander toebehoren in rvs of in Ral 9010 ntb	Ral 9010 (wit) NTB	
VENSTERBANKEN	Vensterbanken	chinees hardsteen	grijsblauwe kleur lijkend op belgisch hardsteen	gezoet	grijsblauw	
LAMBRISERING	Eiken lambrisering en treinzitjes	Eiken planken 120 x 20 mm Lambrisering en hekwerken/borstweringen overal 1200+ vloer Tafelbladen	bevestiging vanaf achterzijde als panelen (onzichtbaar bevestigd) buitenhoeken in verstek Wit gladde HPL Formica F3091 AB	afwerken met white- and sandkleur lijnolie bij trap Buitenhoeken voorzien van aluminium strip tegen stoten (zie detail)	natuurlijke kleur Am. wit-eiken wit en glad	ja

	Subonderdeel	Materiaal/onderdeel	omschrijving	afwerking	kleur	monster
PODIUM	Podium/Catwalk/Hoofdtrap	Amerikaans wit-eiken planken 120 x 20 mm	bevestiging vanaf achterzijde als panelen ophangen (onzichtbaar bevestigd)	afwerken met white- and sandkleur lijnolie	natuurlijke kleur Am. wit-eiken	
		handgreep in borstwering constructie trap constructie podium/catwalk	in aantrede rvs strip voor antislip in dichte houten hekwerk met verdiepte handgreep staal hout	2 mm uitstekend tov loopvlak. Eén strip per trede ca. 40 mm uit de rand. verdiepte handgreep op kindelhoogte ca. 70 cm boven vloerpeil overall afgewerkt met hout en onderzijde met gipsplaat (naadloos) in zijkant lades opnemen die over de vloer rollen	rvs natuurlijke kleur Am. wit-eiken	ja ja
TRAPPEN ETC	Twee prefab rechte trappen	prefab betontrappen trap aan bovenzijde onderzijde trap wit sauzen lambrisering langs wand langs trap	trap zonder schrobrand en zo gemaakt dat hout erop kan afwerken met Amerikaans wit-eiken in aantrede rvs strip voor antislip afwerken met Amerikaans wit-eiken	beton afwerken met white- and sandkleur lijnolie 2 mm uitstekend tov loopvlak. Eén strip per trede ca. 40 mm uit de rand. afwerken met white- and sandkleur lijnolie	natuurlijke kleur Am. wit-eiken rvs natuurlijke kleur Am. wit-eiken	ja ja
		Trap met bovenkant	Amerikaans wit-eiken gesloten trap detaillering treden familie van de andere trappen	bevestiging vanaf achterzijde (onzichtbaar bevestigd) zorg ervoor dat de trap niet gaat trillen als de kinderen erover rennen!	afwerken met white- and sandkleur lijnolie	natuurlijke kleur Am. wit-eiken
HEKWERKEN ETC	Dicht hek	dichte hekwerken van hout bij 3 sub-trappen en buitenzijde grote trap handrail langs lambrisering bij wand op kindelhoogte 700+ vloer	afwerken met Amerikaans wit-eiken 120x80 mm planken murdekker ook van Amerikaans wit-eiken rvs handrail	afwerken met white- and sandkleur lijnolie buitenhoeken in vestek geborsteld rvs met rvs dragers	natuurlijke kleur Am. wit-eiken rvs	ja
		Hek vide en binnenzijde grote trap	hardglas tussen balusters van stalen T-profiel 6x80 mm stripstaal ca. 80x6 mm stripstaal is gelast aan stalen vloerand Amerikaans wit-eiken 40 mm rondhout	Glas ingeklemd tussen T-profiel en hoeklijn staal. Staal gepoedercoat in kleur gepoedercoat in kleur afwerken met white- and sandkleur lijnolie	Ral 9010 (wit) Ral 9010 (wit) Ral 9010 (wit) natuurlijke kleur Am. wit-eiken	ja
VASTE MEUBELS	Keuken, balie concierge, treinzitjes, kast concierge	Amerikaans wit-eiken planken met messing/groef 120 x 20 mm Keukendeurtjes voorzien van Amerikaans wit-Eiken Keukenblad en barblad	bevestiging vanaf achterzijde (onzichtbaar bevestigd) Wit gladde HPL Formica F2696 AB	afwerken met white- and sandkleur lijnolie Buitenhoeken voorzien van aluminium strip tegen stoten (zie detail)	natuurlijke kleur Am. wit-eiken wit en glad	ja
PANEELWAND	Paneelwand bij speellokaal	Breeveld paneelwand Conference T110 Speciaal vergrote glasopening let op doorvalveilig en balproof dubbelglas	53 dB panelen m et glas type 'speciaal vergrote glasopening' kader panelen rondom 200 mm, onderzijde 350 mm Deuren voorzien van Formica HPL F3091 AB	onzichtbare kaderprofielen. Dubbele loopdeur. Referentie: muziektheater Amsterdam panelen met 2 punts ophanging. Glaslatten ook wit. Dubbele rail.	Ral 9016 (wit) glad en wit	ja
OVERIG	Trap naar dak	Fliso trap naar het dak	in technische ruimte	wit	wit	
	Roosters, Nozzles, schakelarmaturen, wcd's, wandgoten in het zicht		alle alle	in/aan/op de wand in/aan/op het plafond	RAL 9010 (wit) RAL 9010 (wit)	ja ja
	Overig timmerwerk interieur		dekkend geschilderd in kleur		RAL 9010 (wit)	
VLOER	vloerafwerking overall (ook sanitaire ruimten)	Herculan IG 381 Duotonic gietvloer	PU-gietvloer in twee tinten (betonlook) 2 m2 bemonsteren!	Ral 7006 en Ral 7030 door elkaar gemengd bruin en grijs (monster architect)	Ral 7006 en Ral 7030 Ral 7006 en Ral 7030	ja
	vloerafwerking podium	Amerikaans wit-eiken planken met messing/groef 120 x 20 mm	bevestiging vanaf achterzijde (onzichtbaar bevestigd)	afwerken met white- and sandkleur lijnolie	natuurlijke kleur Am. wit-eiken	ja
	vloerafwerking keldervloer	Tapijt	Van Besutapijt serie 6501	Kleur 2011 roze-rood-paars	roze-paars	
	Schoonloopmat in de 3 tochtluizen	gehele tochtluis vloer voorzien van schoonloopmat gebouw is kruipluikloos	Schoonloopmat Forbo Coral Brush 5930 dus geen kruipluiken	verdiept in vloer met rvs opsluitrand bij deuren	zwart	ja
	Vloer buitenberging/containerberging	zandcementvloer met gietvloer of andryhietvloer		functionele gietvloer	Ral 7006 of betonkleur	
	Plinten (niet bij lambrisering)	Hardhouten plint (FSC) bij gietvloer en vloerbedekking	Plint 18x100 mm mechanisch bevestigd	Bevestiging niet zichtbaar. Dekkend geschilderd in kleur	RAL 9010 (wit)	ja
	Plinten in natte ruimten	Opstaande plint bij gietvloer	Hol lopende plint hoogte ca. 100 mm	Ral 7006 en Ral 7030 door elkaar gemengd bruin en grijs (monster architect)	Ral 7006 en Ral 7030	
WANDEN	Afwerking binnenwanden	renovliesmet sauswerk (vlakke wanden)	Intervos Renovlies 150 gr/m2 2 m2 bemonsteren over betonpenant en kalkzandsteen aansluiting	dekkend gesausd met vuilafnemende en niet vuilaanhechtende coating in kleur	RAL 9010 (wit)	ja
	Wanden natte ruimten	wandtegels, gehele wand betegelen van vloer tot plafond gehele wand totaan plafond betegelen	Mosa 10thirty collectie 100x300 mm tegel buitenhoeken gemaakt van gegelazuurde tegelrand	kleurcode 13070 010030 matgrijs voegkleur passend bij tegel bemonsteren	matgrijs	ja
	Wandsysteem tussen toiletten	cabinewanden	Kupan Comby Essence line (kindvriendelijke scharnieren) 13 mm volkern HPL. Bij onderbouw lage deurtjes, midden-bovenbouw hoge deuren; bij onderbouw kleutercabines van 1200 mm hoog	voorzien van witte gladde HPL van Formica F3091 AB	glad en wit	ja
PLAFONDS	Plafonds in verkeersruimte/aula	vast naadloos gipsplafond	Gyproc Rigitone 100 mm afhanghoogte op 3250+ vloer overall een rand van 500 mm vanaf de wand met dichte gipsplaat	vlakken (op tekening) voorzien van geperforeerde gipsplaat type Quattro 8/18 achter perforaties vliesdoek en 80 mm mineralewol aanbrengen	RAL 9010 (wit) perforatiegraad 19,8%	ja
	Plafonds in groeps-, natte ruimten etc.	Ecophon Gedina A	Rastersysteem wit, 600x1200mm in natte ruimten, keuken en bergingen plafond afhangen op 2340 mm	Kantlatten terugspringend, geschilderd in wit Ral 9010.kantlat en 2 m2 bemonsteren boven vloer koven etc. schilderen in kleur wit	RAL 9010 (wit) RAL 9010 (wit)	ja
	Plafonds met 20 min. Wbdbo	Faay uitneembaar en brandwerend plafond	FR19 VO 19 mm dik 8 kg/m2.	En uitneembaar zijn om filters van LBK te kunnen vervangen	Ral 9010 (wit)	ja