Opdrachtgever:	Stichting Beheer Kindcentra SBK
Projectnaam:	Matrix, Kraanvogellaan 4, 5221 GB te Engelen
Datum:	3-9-2020
Fase:	Bestek
Status:	V00
Onderdeel:	Verlichting
Projectnummer Markkant:	1012019

Aandachts punten:
Bij aansluiten zorgen dat de schakeldraad van de sensor de reguliere schakelaar voed.
Geen lucht afzuiging via de licht armaturen.

MARKKANT Advies & Projectmanagement

Nr.	Naam ruimte	**Niet vervangen**	**LED bestaand**	**Armatuur bestaand**	Schakelaar	Serie Schakelaar	Dimmer	Bewegingsmelder	Lichtniveau	Spot	60x60 inb armatuur	30x120 inb armatuur	20x150 inb armatuur	60x120 inb armatuur	Inbouw armatuur	Opbouw armatuur	Gecombineerd NV	Wieland stekker	Euro stekker	Lichtbron PLL	Lichtbron PLC	Lichtbron PLS	Lichtbron TL	Gloeilamp	Hallogeen	Lichtbron LED	Wattage	Systeem plafond	Vast plafond	Hoogte plafond	***Situatie Nieuw:***	Lichtnnveau overdag	Lichtniveau avond	Inbouw	Opbouw	Wieland	Eurostekker	Aanpassen plafond	Armatuurcode armaturenboek	Aantal armaturen	Opmerkingen
					Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Lux	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Watt			m		Lux	Lux	Aantal	Aantal					Code	Aantal	
0.01	Hoofdentree			pll	1					2									x	4							18	60x60		2,6			100	x			x		C1	2	
0.01	Hoofdentree			Halo	1										1									1			35					100		x				K	1	
0.02	Berging			pll	1					1									x	1							18	60x60		2,6			200	x			x		C1	1	
0.03	Groepsruimte			tl			2		300			6							x				6				36	60x60		2,8		300	500	x			x		B1/B2	6	dali
0.04	Groepsruimte			tl			2		300			6							x				6				36	60x60		2,8		300	500	x			x		B1/B2	6	dali
0.05	Groepsruimte			tl			2		300			6							x				6				36	60x60		2,8		300	500	x			x		B1/B2	6	dali
0.06	Groepsruimte			tl			2		300			6							x				6				36	60x60		2,8		300	500	x			x		B1/B2	6	dali
0.07	Groepsruimte			tl			2		300			6							x				6				36	60x60		2,8		300	500	x			x		B1/B2	6	dali
0.08	Portaal			pll						1									x	2							18	60x60		2,6			100	x			x		C1	1	
0.08	Portaal			Halo	1										1									1			50	60x60		2,6			100	x					K	1	GU10
0.09	Directie			tl	1						4								x				16				18	60x60		3,2		300	500	x			x		A1	4	
0.10	Directie	Zelfde ruimte als 0.09																																							
0.11	Gang			pll	1				155	4									x	8							18	60x60		2,8			100	x			x		C1	4	
0.12	Toiletgroep			pll				1		3									x	6							18	60x60		2,6			200	x			x		C1	3	
0.13	Werkkast			tl	1										1				x				2				58	60x60		2,6			200	x			x		B1	1	
0.14	Trap / bordes			pll	1					1									x	2							18		x				100	x			x	x	C1	1	Ø200 inb
0.15	Computerruimte			pll	1					4									x	8							18	60x60		2,8			500	x			x		C1	4	
0.16	Gang			pll	1					7									x	14							18	60x60		2,8			100	x			x		C1	7	
0.17	Toilet Personeel			pll	1					2									x	4							18	60x60		2,8			200	x			x		C1	2	
0.18	Toilet Personeel			pll	1					2									x	4							18	60x60		2,8			200	x			x		C1	2	
0.19	Toiletgroep			pll				1		3									x	6							18	60x60		2,8			200	x			x		C1	3	
0.20	Copierhoek			pll	1					2									x	4							18	60x60		2,8			300	x			x		C1	2	
0.21	Concierge			pll	1					8									x	16							18	60x60		2,8			300	x			x		C1	8	
0.22	Gang			pll	1					5									x	10							18	60x60		2,8			100	x			x		C1	5	
0.22	Gang			Halo	1										4									4			35	60x60		2,6			100	x					M	4	G5.3
0.23	Meterkasten	x																																						
0.24a	Aula / leerplein			pll	1					6									x	12							18	60x60		2,8			300	x			x		C1	6	
0.24	Aula plafond	x	x	led	1					10									x								20		x				300	x			x		C1	10	
0.24b	Aula			pll	1					6									x	12							18	60x60		2,8			300	x			x		C1	6	
0.24c	Aula			pll	1					11									x	22							18	60x60		2,8			300	x			x		C1	11	
0.24d	Aula			pll	1					7									x	14							18	60x60		2,8			300	x			x		C1	7	
0.24e	Aula			halo	1										2									2			35						100						M	2	G5.3
0.25	Keuken			tl	1										1				x				2				58	60x60		2,8			200	x			x		B1	1	
0.26	Berging			tl	1						1								x				4				18	60x60		2,6			200	x			x		A1	1	
0.27	Groepsruimte			tl	2				180				6						x				6				58	60x60		2,8		300	500	x			x		I	6	
0.28	BSO			tl	2				180				6						x				6				58	60x60		2,8		300	500	x			x		I	6	
0.29	BSO			tl	2				180				6						x				6				58	60x60		2,8		300	500	x			x		I	6	
0.30	Gang			tl	1				80			3							x				6				36	60x120		2,8			100	x			x		B1	3	
0.31	Toiletgroep			gloei	1					3					3				x					3			60		x	2,6			200	x			x		C1	3	
0.32	Toiletgroep			gloei	1					3					3				x					3			60		x	26,0			200	x			x		C1	3	
0.33	Berging			tl	1										1				x				2				58		x	2,6			200	x			x		H	1	
0.34	Stafruimte			tl	1										1				x				2				58		x	2,6			300	x			x		H	1	
0.35	Groepsruimte/gym			tl	2							7							x				14				36	60x120		3,2			300	x			x	x	G	4	balvast

Opdrachtgever:	Stichting Beheer Kindcentra SBK
Projectnaam:	Matrix, Kraanvogellaan 4, 5221 GB te Engelen
Datum:	3-9-2020
Fase:	Bestek
Status:	V00
Onderdeel:	Verlichting
Projectnummer Markkant:	1012019

Aandachts punten:
Bij aansluiten zorgen dat de schakeldraad van de sensor de reguliere schakelaar voed.
Geen lucht afzuiging via de licht armaturen.

MARKKANT Advies & Projectmanagement

Nr.	Naam ruimte	Niet vervangen	LED bestaand	Armatuur bestaand	Schakelaar	Serie Schakelaar	Dimmer	Bewegingsmelder	Lichtniveau	Spot	60x60 inb armatuur	30x120 inb armatuur	20x150 inb armatuur	60x120 inb armatuur	Inbouw armatuur	Opbouw armatuur	Gecombineerd NV	Wieland stekker	Euro stekker	Lichtbron PLL	Lichtbron PLC	Lichtbron PLS	Lichtbron TL	Gloeilamp	Hallogeen	Lichtbron LED	Wattage		Systeem plafond	Vast plafond	Hoogte plafond	***Situatie Nieuw:***	Lichtnnveau overdag	Lichtniveau avond	Inbouw	Opbouw	Wieland	Eurostekker	Aanpassen plafond	Armatuurcode armaturenboek	Aantal armaturen	Opmerkingen
					Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Lux	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Watt			m		Lux	Lux	Aantal	Aantal					Code	Aantal		
0.35	Groepsruimte/gym			tl	1										1							2				58		x	3,2			300	x					H	1		
0.36	Bibliotheek			tl	2				170			6						x				12				36	60x120		3,2							x		B1	6		
0.37	Groepsruimte			tl	2				170			6						x				12				36	60x120		3,2		300	500	x			x		B1	6		
0.38	Groepsruimte			tl	2				170			6						x				12				36	60x120		3,2		300	500	x			x		B1	6		
0.51	Entree			tl								1						x				2				36	60x120		3,2			100	x			x		B1	1		
0.51	Trap			pll											1	1			2							18						100						D1a	1	Wand Ø300	
0.52	Speelplein			tl	2								4					x				8				36	60x120		3,2			300	x			x		B1	4		
0.53	Leiding / staf			tl	1							2						x				4				36	60x120		3,2			300	x			x		B1	2		
0.54	Berging			tl	1										1			x				1				36	60x60		2,8			200	x			x		H	1		
0.54a	Berging			tl	1										1							1				36	60x60		2,8			200	x					H	1		
0.55	Meterkasten	x																																							
0.56	Mindervalidetoilet			pll	1					1								x	2							18	60x120		3,2			200	x			x		C1	1		
0.57	Verschoningsruimte			tl	1							2						x				4				36	60x120		3,2			200	x			x		B1	2		
0.58	KDV-Ruimte			tl	1				100			6						x				12				36	60x120		3,2			300	x			x		B1	6		
0.58	Overkapping			pll						2								x	4							18	60x120		3,2			100	x			x		C1	2		
0.59	Slaapkamer			gloei	1					1								x					1			25	60x60		2,8			200	x			x		C1	1		
0.61	Slaapkamer			pll	1										1				2							18	60x60		2,8			200	x					D	1	Wand	
0.60	KDV-Ruimte			tl	2							6						x				12				36	60x120		3,2			300	x			x		B1	6		

Opdrachtgever:	Stichting Beheer Kindcentra SBK
Projectnaam:	Matrix, Kraanvogellaan 4, 5221 GB te Engelen
Datum:	3-9-2020
Fase:	Bestek
Status:	V00
Onderdeel:	Verlichting
Projectnummer Markkant:	1012019

Aandachts punten:
Bij aansluiten zorgen dat de schakeldraad van de sensor de reguliere schakelaar voed.
Geen lucht afzuiging via de licht armaturen.

MARKKANT Advies & Projectmanagement

Nr.	Naam ruimte	**Niet vervangen**	**LED bestaand**	**Armatuur bestaand**	Schakelaar	Serie Schakelaar	Dimmer	Bewegingsmelder	Lichtniveau	Spot	60x60 inb armatuur	30x120 inb armatuur	20x150 inb armatuur	60x120 inb armatuur	Inbouw armatuur	Opbouw armatuur	Gecombineerd NV	Wieland stekker	Euro stekker	Lichtbron PLL	Lichtbron PLC	Lichtbron PLS	Lichtbron TL	Gloeilamp	Hallogeen	Lichtbron LED	Wattage		Systeem plafond	Vast plafond	Hoogte plafond	***Situatie Nieuw:***	Lichtnnveau overdag	Lichtniveau avond	Inbouw	Opbouw	Wieland	Eurostekker	Aanpassen plafond	Armatuurcode armaturenboek	Aantal armaturen	Opmerkingen
					Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Lux	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Aantal	Watt				m		Lux	Lux	Aantal	Aantal					Code	Aantal	
0.61	Slaapkamer			gloei	1					1									x					1			25	60x60			2,8			200	x			x		C1	1	
0.61	Slaapkamer			pll	1										1					2							18	60x60			2,8			200	x					D	1	Wand
0.62	Bergruimte			tl	1										2				x				4				36	60x60			2,8			200	x			x		B1a	2	
1.01	Groepsruimte			tl			2 puls								6								6				36	60x60			schuin		300	500	x					E1	6	
1.02	Groepsruimte			tl			2 puls								6								6				36	60x60			schuin		300	500	x					E1	6	
1.03	Groepsruimte			tl			2 puls								6								6				36	60x60			schuin		300	500	x					E1	6	
1.04	Groepsruimte			tl			2 puls								6								6				36	60x60			schuin		300	500	x					E1	6	
1.05	Groepsruimte			tl			2 puls								6								6				36	60x60			schuin		300	500	x					E1	6	
1.06	Toiletgroep			pll				1		4									x	8							18	60x60			2,4			200	x			x		C1	4	
1.07	Gang			pll	1					4									x	8							18	60x60			2,6			100	x			x		C1	4	
1.08	Trap / Bordes	Zie 0.14																											x													
1.09	Toilet personeel			pll	1					2									x	4							18	60x60			2,6			200	x			x		C1	2	
1.10	Toilet personeel			pll	1					2									x	4							18	60x60			2,6			200	x			x		C1	2	
1.11	Berging/server			tl	1						1								x				4				18	60x60			2,6			200	x			x		A1	1	
1.12	Gang			pll						12									x	2							18	60x60			2,6			100	x			x		C1	12	
1.13	Leerhoek			pll	1					2									x	4							18	60x60			2,4			300	x			x		C1	2	
1.14	Technische ruimte			tl	1						2								x				8				18	60x60			2,4			200	x			x		A1	2	
1.15	Technische ruimte			tl	1							1							x				1				36		x				200		x		x		B1	1	
1.16	Berging			tl	1										6				x				6				36		x	2,2			200		x		x		H	6	
1.17	Toiletgroep			pll				1		4									x	8							18	60x60			2,4			200	x			x	x	C1	4	
1.18	IB-ruimte			tl	1						2								x				8				18	60x60			2,4			300	x			x		A1	2	
1.19	Pantry			tl	1								1						x				1				58	60x60			2,4			200	x			x		I	1	
1.20	Personeelsruimte			pll			2 puls			15									x	30							18	60x60			2,4			300	x			x		C2	15	Dim
1.20	Personeelsruimte			halo	1										2									2			35						100						M	2	G5.3
1.21a	Leerplek / gang			pll	1					5									x	10							18	60x60			2,4			300	x			x		C1	5	
1.21b	Leerplek / gang			pll	1					5									x	10							18	60x60			2,4			300	x			x		C1	5	
1.21c	Leerplek / gang			pll	1					7									x	14							18	60x60			2,4			300	x			x		C1	7	
1.22	Berging			tl	1						1								x				4				18	60x60			2,4			200	x			x		A1	1	
1.23	Vide	x	x																																							
1.24	Gang			tl	1							3							x				6				36	60x120			2,4			100	x			x		B1	3	
1.25	Groepsruimte			tl	1							6							x				12				36	60x120			2,4		300	500	x			x		B1	6	
1.26	Groepsruimte			tl	1							6							x				12				36	60x120			3,2		300	500	x			x		B1	6	
1.27	Groepsruimte			tl	1							7							x				14				36	60x120			2,4		300	500	x			x		B1	7	