

	OMSCHRIJVING	EENH	EHPRIJS	AANT	AANT	AANT	AANT	AANT	TOTAAL	TOTAAL	TOTAAL	TOTAAL	TOTAAL	ALG TOTAAL	TUSSENTOT
				GEB3	GEB5	GEB6	GEB7	ALGEM	GEB3	GEB5	GEB6	GEB7	ALGEM		208 500,00 €
1	KWO								-	-	-	-	-	- €	208 500,00 €
	Boringen (diepte 115 m - diameter 350 mm -debiet 65 m³/u)								-	-	-	-	-	- €	
	Bronuitrusting met pompen en toebehoren								-	-	-	-	-	- €	
HVAC_1	Ondergrondse bronbehuizing	GP	208 500,00 €					1	-	-	-	-	208 500,00	208 500,00 €	
HVAC_2	Ondergrondse leidingen KWO + wachtbuizen	PM	inbegrepen						-	-	-	-	-	- €	
HVAC_3	Leidingen en kabels	PM	inbegrepen						-	-	-	-	-	- €	
HVAC_4	Warmtewisselaar 450KW	PM	inbegrepen						-	-	-	-	-	- €	
HVAC_5	Geothermische Energiecentrale (Warmtewisselaar Keersectie, en eeltrisch bord met sturingen)	PM	inbegrepen						-	-	-	-	-	- €	
HVAC_6	Leidingwerk voor dito	PM	inbegrepen						-	-	-	-	-	- €	
HVAC_7	- Leidingen tussen bronnen en TSA	PM	inbegrepen						-	-	-	-	-	- €	
HVAC_8	- Spuileidingen naar gracht	PM	inbegrepen						-	-	-	-	-	- €	
HVAC_9	- wachtbuizen tussen Ebord en bronnen - enz	PM	inbegrepen						-	-	-	-	-	- €	
2	GAS								-	-	-	-	-	- €	- €
HVAC_10	Niet voorzien in deze aanneming	PM							-	-	-	-	-	- €	
3	CV INSTALLATIE								-	-	-	-	-	- €	170 735,00 €
	WARMTEPOMPEN								-	-	-	-	-	- €	
HVAC_11	Warmtepomp 450 kw met schroefcompressoren , frequentieregeling en 2 circuits	GP	92 750,00 €	1					92 750,00	-	-	-	-	92 750,00 €	
HVAC_12	Onderhoudscontract	FH	jaar	1 250,00 €	3				3 750,00	-	-	-	-	3 750,00 €	
HVAC_13	FAT test in aanwezigheid bouwteam	PM	inbegrepen						-	-	-	-	-	- €	
	AANSLUITING 70/50°C (AAN ONDERGRONDSE LEIDINGEN)								-	-	-	-	-	- €	
	Aan bestaande CV leidingen aan te sluiten / inclusief aanpassingen in ondergrond (om de ondergrondse leidingen op de juiste plaats boven te laten komen) - stalen leidingen - voorgeïsoleerd met alarm draad (zie fase 1)								-	-	-	-	-	- €	
HVAC_14	GEB3 - DN65	GP	4 120,00 €	1					4 120,00	-	-	-	-	4 120,00 €	
HVAC_15	GEB6 - DN65	GP	4 120,00 €			1			-	-	4 120,00	-	-	4 120,00 €	
	AANSLUITING 13/18°C (AAN ONDERGRONDSE LEIDINGEN)								-	-	-	-	-	- €	
HVAC_16	GEB3 - DN65	GP	650,00 €	1					650,00	-	-	-	-	650,00 €	
HVAC_17	GEB5 - DN65	GP	650,00 €		1				-	650,00	-	-	-	650,00 €	
HVAC_18	GEB6 - DN80	GP	850,00 €			1			-	-	850,00	-	-	850,00 €	
HVAC_19	GEB8 - DN 150	GP	1 650,00 €					1	-	-	-	-	1 650,00	1 650,00 €	
	AANSLUITING 55/50°C (AAN ONDERGRONDSE LEIDINGEN)								-	-	-	-	-	- €	
HVAC_20	GEB3 - DN100	GP	850,00 €	1					850,00	-	-	-	-	850,00 €	
HVAC_21	GEB5 - DN65	GP	650,00 €		1				-	650,00	-	-	-	650,00 €	
HVAC_22	GEB6 - DN125	GP	950,00 €			1			-	-	950,00	-	-	950,00 €	
HVAC_23	GEB7 - DN50	GP	550,00 €				1		-	-	-	550,00	-	550,00 €	
HVAC_24	GEB8 - DN 150	GP	1 650,00 €					1	-	-	-	-	1 650,00	1 650,00 €	
	BUFFERTANKEN								-	-	-	-	-	- €	
HVAC_25	Buffertank 5000 l Koeling	GP	3 285,00 €					1	-	-	-	-	3 285,00	3 285,00 €	
HVAC_26	Buffertank 4000 l verwarming	GP	2 950,00 €					2	-	-	-	-	5 900,00	5 900,00 €	
	PLAATWISSELAAR								-	-	-	-	-	- €	
	Plaatwisselaar dubbel wandig + isolatie : Prim: 70/50°C - Sec: 65-45°C - 350 KW								-	-	-	-	-	- €	
HVAC_27	GEB6	FH	stk	6 421,00 €	1				6 421,00	-	-	-	-	6 421,00 €	
HVAC_28	GEB3	FH	stk	6 421,00 €			1		-	-	6 421,00	-	-	6 421,00 €	
	COLLECTOREN								-	-	-	-	-	- €	
HVAC_29	GEB3 - Collector 65/45°C - 2 kringen	GP	1 075,00 €	1					1 075,00	-	-	-	-	1 075,00 €	
HVAC_30	GEB3 - Collector 55/50°C - 2 kringen	GP	1 075,00 €	1					1 075,00	-	-	-	-	1 075,00 €	
HVAC_31	GEB6 - Collector 65/45°C - 2 kringen	GP	1 075,00 €			1			-	-	1 075,00	-	-	1 075,00 €	
HVAC_32	GEB6 - Collector 55/50°C - 4 kringen	GP	2 150,00 €			1			-	-	2 150,00	-	-	2 150,00 €	
HVAC_33	GEB7 - Collector 55/50°C - 1 kring	GP	580,00 €				1		-	-	-	580,00	-	580,00 €	

MEETSTAAT

OMSCHRIJVING		EENH	EHPRIJS	AANT	AANT	AANT	AANT	AANT	TOTAAL	TOTAAL	TOTAAL	TOTAAL	TOTAAL	ALG TOTAAL	TUSSENTOT
				GEB3	GEB5	GEB6	GEB7	ALGEM	GEB3	GEB5	GEB6	GEB7	ALGEM		208 500,00 €
EXPANSIE															
<u>Expansievat secundair bij warmtewisselaar</u>															
HVAC_34	GEB6	FH	stk	854,00 €		1			-	-	854,00	-	-	-	- €
HVAC_35	GEB3	FH	stk	854,00 €	1				854,00	-	-	-	-	854,00	- €
<u>Automatisch expansie systeem</u>															
HVAC_36	Expansie Systeem op 55/50	FH	stk	3 598,00 €				1	-	-	-	-	3 598,00	3 598,00	- €
HVAC_37	Expansie Systeem op 13/18	FH	stk	2 469,00 €				1	-	-	-	-	2 469,00	2 469,00	- €
CALORIE METERS															
Elektronische caloriemeter , voor het uitlezen vanop afstand verbruik CV															
/koeling - inclusief bekabeling tot in bord HVAC															
HVAC_38	Circuit 70/50°C - backup WP	FH	stk	845,00 €	1		1		845,00	-	845,00	-	-	1 690,00	€
HVAC_39	Circuit 70/50°C - sanitair water	FH	stk	845,00 €	1		1		845,00	-	845,00	-	-	1 690,00	€
HVAC_40	Circuit 55/50°C	FH	stk	845,00 €	1	1	1	1	845,00	845,00	845,00	845,00	-	3 380,00	€
HVAC_41	Circuit 13/18°C	FH	stk	845,00 €	1	1	1		845,00	845,00	845,00	-	-	2 535,00	€
HVAC_42	Change over batterij luchtgroep	FH	stk	845,00 €				1	-	-	-	-	845,00	845,00	€
WW BEREIDING															
HVAC_43	Warmwater bereiding - boiler 500 liter met zwermsroomanode en veiligheidsklep	FH	stk	2 880,00 €	2		2		5 760,00	-	5 760,00	-	-	11 520,00	€
TOEBEHOREN															
HVAC_44	Noodstop installatie opgesteld in gebouw 8	FH	stk	128,00 €				1	-	-	-	-	128,00	128,00	€
4 LEIDINGEN															
LEIDINGEN BINNEN DE GEBOUWEN															
STALEN LEIDINGEN VERWARMING															
HVAC_45	DN150	FH	m	114,00 €				50	-	-	-	-	5 700,00	5 700,00	€
HVAC_46	DN125	FH	m	65,00 €					-	-	-	-	-	-	€
HVAC_47	DN100	FH	m	82,00 €	16		24	12	1 312,00	-	1 968,00	-	984,00	4 264,00	€
HVAC_48	DN80	FH	m	71,00 €	10		12		710,00	-	852,00	-	-	1 562,00	€
HVAC_49	DN65	FH	m	58,00 €	0		20		-	-	1 160,00	-	-	1 160,00	€
HVAC_50	DN50	FH	m	46,00 €	40		24	18	1 840,00	-	1 104,00	828,00	-	3 772,00	€
HVAC_51	DN40	FH	m	38,00 €	40		14	10	1 520,00	-	532,00	380,00	-	2 432,00	€
HVAC_52	DN32	FH	m	31,00 €	205		136	60	6 355,00	-	4 216,00	1 860,00	-	12 431,00	€
HVAC_53	DN25	FH	m	28,36 €	110		80		3 119,60	-	2 268,80	-	-	5 388,40	€
HVAC_54	DN20	FH	m	22,45 €	6		80		134,70	-	1 796,00	-	-	1 930,70	€
STALEN LEIDINGEN KOELING															
HVAC_55	DN150	FH	m	114,00 €				60	-	-	-	-	6 840,00	6 840,00	€
HVAC_56	DN125	FH	m	65,00 €					-	-	-	-	-	-	€
HVAC_57	DN100	FH	m	82,00 €				30	-	-	-	-	2 460,00	2 460,00	€
HVAC_58	DN80	FH	m	71,00 €					-	-	-	-	-	-	€
HVAC_59	DN65	FH	m	58,00 €	18	12	18		1 044,00	696,00	1 044,00	-	-	2 784,00	€
HVAC_60	DN50	FH	m	46,00 €		36	48		-	1 656,00	2 208,00	-	-	3 864,00	€
HVAC_61	DN40	FH	m	38,00 €		16			-	608,00	-	-	-	608,00	€
HVAC_62	DN32	FH	m	31,00 €	140	72			4 340,00	2 232,00	-	-	-	6 572,00	€
HVAC_63	DN25	FH	m	28,36 €	70	130			1 985,20	3 686,80	-	-	-	5 672,00	€
HVAC_64	DN20	FH	m	22,45 €					-	-	-	-	-	-	€
FLEXIBELE LEIDINGEN TUSSEN COLLECTOR EN TOESTEL + ISO															
HVAC_65	DN25	FH	m	19,36 €	160	22			3 097,60	425,92	-	-	-	3 523,52	€
HVAC_66	DN20	FH	m	14,56 €		98			-	1 426,88	-	-	-	1 426,88	€
HVAC_67	DN16	FH	m	12,56 €					-	-	-	-	-	-	€
AFVOERLEIDINGEN															
HVAC_68	Ø32	FH	m	30,00 €	130	90	80	20	3 900,00	2 700,00	2 400,00	600,00	900,00	10 500,00	€
HVAC_69	Gebouw 6 - verdieping : aflow ventil'o's : via inox spuyer door muur (per 4 ventil'o's)	GP		240,00 €			1		-	-	240,00	-	-	240,00	€
ONDERGRONDSE LEIDINGEN															

MEETSTAAT

	OMSCHRIJVING	EENH	EHPRIJS	AANT	AANT	AANT	AANT	AANT	TOTAAL	TOTAAL	TOTAAL	TOTAAL	TOTAAL	ALG TOTAAL	TUSSENTOT
				GEB3	GEB5	GEB6	GEB7	ALGEM	GEB3	GEB5	GEB6	GEB7	ALGEM		208 500,00 €
HVAC_70	Leidingen in ondergrond worden aangelegd door lot sanitair. / aanpassing bestaande leidingen 70/50°C (verlengen) is voorzien in dit lot.								-	-	-	-	-	-	- €
HVAC_71	Leidingen zijn voorzien tot 10cm boven 0,00 pas binnen de gebouwen								-	-	-	-	-	-	- €
HVAC_72	Coördinatie met lot sanitair inbegrepen - inclusief plannen, maatvoeringen en verslag.	GP	1 250,00 €					1	-	-	-	-	1 250,00	1 250,00 €	
5	KRAANWERK								-	-	-	-	-	-	154 853,14 €
	KRAANWERK VERWARMING								-	-	-	-	-	-	- €
	CV 3 DELIGE KOGELKRAAN								-	-	-	-	-	-	- €
	Met flens								-	-	-	-	-	-	- €
HVAC_73	DN 150	FH	stk	369,00 €				5	-	-	-	-	1 845,00	1 845,00 €	
HVAC_74	DN 125	FH	stk	297,00 €					-	-	-	-	-	- €	
HVAC_75	DN 100	FH	stk	251,00 €				8	-	-	-	-	2 008,00	2 008,00 €	
HVAC_76	DN 80	FH	stk	167,00 €				8	-	-	-	-	1 336,00	1 336,00 €	
HVAC_77	DN 65	FH	stk	131,00 €				2	-	-	-	-	262,00	262,00 €	
HVAC_78	DN 50	FH	stk	173,00 €				110	-	-	-	-	19 030,00	19 030,00 €	
	Geschroefd			- €					-	-	-	-	-	- €	
HVAC_79	DN 40	FH	stk	73,00 €				7	-	-	-	-	511,00	511,00 €	
HVAC_80	DN 32	FH	stk	56,00 €				5	-	-	-	-	280,00	280,00 €	
HVAC_81	DN 25	FH	stk	45,00 €					-	-	-	-	-	- €	
HVAC_82	DN 20	FH	stk	37,00 €					-	-	-	-	-	- €	
	CV REGELAFSLUITERS			- €					-	-	-	-	-	- €	
HVAC_83	DN 150	FH	stk	1 624,00 €				1	-	-	-	-	1 624,00	1 624,00 €	
HVAC_84	DN 100	FH	stk	663,00 €				5	-	-	-	-	3 315,00	3 315,00 €	
HVAC_85	DN 80	FH	stk	531,00 €				4	-	-	-	-	2 124,00	2 124,00 €	
HVAC_86	DN 65	FH	stk	343,00 €				2	-	-	-	-	686,00	686,00 €	
HVAC_87	DN 50	FH	stk	131,00 €				8	-	-	-	-	1 048,00	1 048,00 €	
HVAC_88	DN 40	FH	stk	102,00 €				6	-	-	-	-	612,00	612,00 €	
HVAC_89	DN 32	FH	stk	87,00 €				5	-	-	-	-	435,00	435,00 €	
HVAC_90	DN 25	FH	stk	79,00 €					-	-	-	-	-	- €	
HVAC_91	DN 20	FH	stk	74,00 €					-	-	-	-	-	- €	
	CV 2-WEG KRAAN GEMOTORISEERD			- €					-	-	-	-	-	- €	
HVAC_92	DN 80	FH	stk	536,00 €				4	-	-	-	-	2 144,00	2 144,00 €	
HVAC_93	DN 32	FH	stk	109,00 €				5	-	-	-	-	545,00	545,00 €	
	CV DRUK GECOMPENSEERDE (IN)REGELAFSLUITER			- €					-	-	-	-	-	- €	
HVAC_94	DN 80	FH	stk	1 218,00 €				2	-	-	-	-	2 436,00	2 436,00 €	
HVAC_95	DN 65	FH	stk	1 120,00 €				1	-	-	-	-	1 120,00	1 120,00 €	
HVAC_96	DN 50	FH	stk	521,00 €				1	-	-	-	-	521,00	521,00 €	
	CV DRUKVERSCHIL REGELAAR			- €					-	-	-	-	-	- €	
HVAC_97	DN 100	FH	stk	1 785,00 €				7	-	-	-	-	12 495,00	12 495,00 €	
HVAC_98	DN 80	FH	stk	1 442,00 €				1	-	-	-	-	1 442,00	1 442,00 €	
HVAC_99	DN 50	FH	stk	384,00 €				3	-	-	-	-	1 152,00	1 152,00 €	
	CV 3WEG KRAAN - GEMOTORISEERD			- €					-	-	-	-	-	- €	
HVAC_100	DN 100	FH	stk	1 116,00 €				2	-	-	-	-	2 232,00	2 232,00 €	
HVAC_101	DN 80	FH	stk	664,00 €				1	-	-	-	-	664,00	664,00 €	
HVAC_102	DN 50	FH	stk	444,00 €				2	-	-	-	-	888,00	888,00 €	
	CV 6WEG KRAAN - GEMOTORISEERD			- €					-	-	-	-	-	- €	
HVAC_103	Zie koeling	PM							-	-	-	-	-	- €	
	CV INSTALLATIE TERUGSLAGKLEPPEN			- €					-	-	-	-	-	- €	
HVAC_104	DN 150	FH	stk	297,00 €				1	-	-	-	-	297,00	297,00 €	
	CV INSTALLATIE WATERFILTER			- €					-	-	-	-	-	- €	
HVAC_105	DN 150	FH	stk	248,00 €				1	-	-	-	-	248,00	248,00 €	
	KRAANWERK KOELING			- €					-	-	-	-	-	- €	
	KOELING 3 DELIGE KOGELKRAAN			- €					-	-	-	-	-	- €	

MEETSTAAT

	OMSCHRIJVING	EENH	EHPRIJS	AANT	AANT	AANT	AANT	AANT	TOTAAL	TOTAAL	TOTAAL	TOTAAL	TOTAAL	ALG TOTAAL	TUSSENTOT
				GEB3	GEB5	GEB6	GEB7	ALGEM	GEB3	GEB5	GEB6	GEB7	ALGEM		208 500,00 €
	Met flens		- €						-	-	-	-	-	-	- €
HVAC_106	DN 150	FH	stk	369,00 €				8	-	-	-	-	2 952,00	2 952,00 €	
HVAC_107	DN 65	FH	stk	131,00 €				8	-	-	-	-	1 048,00	1 048,00 €	
HVAC_108	DN 50	FH	stk	173,00 €				2	-	-	-	-	346,00	346,00 €	
	<u>Geschroefd</u>								-	-	-	-	-	- €	
HVAC_109	DN 40	FH	stk	75,18 €				1	-	-	-	-	75,18	75,18 €	
HVAC_110	DN 32 - ventilo's	FH	stk	63,00 €	100		32	1	6 300,00	-	2 016,00	-	63,00	8 379,00 €	
HVAC_111	DN25 - ventilo's	FH	stk	58,00 €	18	68		1	1 044,00	3 944,00	-	-	58,00	5 046,00 €	
	<u>KOELING REGELAFSLUITERS</u>								-	-	-	-	-	- €	
HVAC_112	DN 150	FH	stk	1 674,00 €				1	-	-	-	-	1 674,00	1 674,00 €	
HVAC_113	DN 100	FH	stk	683,70 €				1	-	-	-	-	683,70	683,70 €	
HVAC_114	DN 65	FH	stk	353,33 €				4	-	-	-	-	1 413,32	1 413,32 €	
HVAC_115	DN 50	FH	stk	135,47 €				2	-	-	-	-	270,94	270,94 €	
	<u>KOELING 2-WEG KRAAN GEMOTORISEERD</u>								-	-	-	-	-	- €	
HVAC_116	DN 150	FH	stk	3 065,00 €				6	-	-	-	-	18 390,00	18 390,00 €	
	<u>KOELING DRUK GECOMPENSEERDE (IN)REGELAFSLUITER</u>								-	-	-	-	-	- €	
HVAC_117	DN 150	FH	stk	4 266,00 €				1	-	-	-	-	4 266,00	4 266,00 €	
HVAC_118	DN 50	FH	stk	980,00 €				2	-	-	-	-	1 960,00	1 960,00 €	
HVAC_119	DN 32 - ventilo's	FH	stk	198,00 €	21	17		1	4 158,00	3 366,00	-	-	198,00	7 722,00 €	
HVAC_120	DN25 - ventilo's	FH	stk	163,00 €	4			1	652,00	-	-	-	163,00	815,00 €	
	<u>KOELING DRUKVERSCHIL REGELAAR</u>								-	-	-	-	-	- €	
HVAC_121	DN 100	FH	stk	1 840,00 €				1	-	-	-	-	1 840,00	1 840,00 €	
HVAC_122	DN 65	FH	stk	1 372,00 €				3	-	-	-	-	4 116,00	4 116,00 €	
	<u>KOELING 3WEG KRAAN - GEMOTORISEERD</u>								-	-	-	-	-	- €	
HVAC_123	DN 50	FH	stk					4	-	-	-	-	-	- €	
	<u>KOELING 6WEG KRAAN - GEMOTORISEERD</u>								-	-	-	-	-	- €	
HVAC_124	DN 32 - ventilo's	FH	stk	510,00 €	21				10 710,00	-	-	-	-	10 710,00 €	
HVAC_125	DN 25 - ventilo'sz	FH	stk	425,00 €	4	17			1 700,00	7 225,00	-	-	-	8 925,00 €	
	<u>KOELING INSTALLATIE TERUGSLAGKLEPPEN</u>								-	-	-	-	-	- €	
HVAC_126	DN 150	FH	stk	306,00 €				1	-	-	-	-	306,00	306,00 €	
	<u>KOELING INSTALLATIE WATERFILTER</u>								-	-	-	-	-	- €	
HVAC_127	DN 150	FH	stk	256,00 €				1	-	-	-	-	256,00	256,00 €	
	<u>TOEBEHOREN</u>								-	-	-	-	-	- €	
HVAC_128	Thermometers KOELING	FH	stk	32,00 €				21	-	-	-	-	672,00	672,00 €	
HVAC_129	Thermometers VERWARMING	FH	stk	32,00 €				58	-	-	-	-	1 856,00	1 856,00 €	
HVAC_130	Microbellen ontlufter	FH	stk	942,00 €				1	942,00	942,00	942,00	942,00	942,00	4 710,00 €	
HVAC_131	Aflaatkranen	GP	GP	462,00 €	1	1	1	1	462,00	462,00	462,00	462,00	462,00	2 310,00 €	
HVAC_132	Ontluchting	GP	GP	495,00 €	1	1	1	1	495,00	495,00	495,00	495,00	495,00	2 475,00 €	
HVAC_133	water bijvulling	GP	GP	112,00 €	1		1	1	112,00	-	112,00	-	112,00	336,00 €	
6	<u>POMPEN FREQUENTIE GESTUURD</u>								-	-	-	-	-	- €	21 272,00 €
HVAC_134	P8.1_POMP BRONNEN	FH	stk	7 909,00 €				1	-	-	-	-	7 909,00	7 909,00 €	
HVAC_135	P8.2_POMP 50/55°C	FH	stk	7 909,00 €				1	-	-	-	-	7 909,00	7 909,00 €	
HVAC_136	P3.1_BACK UP WP	FH	stk	1 207,00 €	1				1 207,00	-	-	-	-	1 207,00 €	
HVAC_137	P3.2_WW PRODUCTIE	FH	stk	1 111,00 €	1				1 111,00	-	-	-	-	1 111,00 €	
HVAC_138	P6.1_BACK UP WP	FH	stk	1 207,00 €			1		-	-	1 207,00	-	-	1 207,00 €	
HVAC_139	P6.2_WW PRODUCTIE	FH	stk	1 111,00 €			1		-	-	1 111,00	-	-	1 111,00 €	
	<u>TOEBEHOREN POMPEN</u>								-	-	-	-	-	- €	
HVAC_140	Inbegrepen : flienzen, koppelingen enz...	GP	GP	818,00 €				1	-	-	-	-	818,00	818,00 €	
7	<u>VERWARMINGSLICHAMEN / VLOERVERWARMING</u>								-	-	-	-	-	- €	188 110,00 €
	<u>VENTILO CONVECTOR</u>								-	-	-	-	-	- €	
	Ventilo convector - naakt model								-	-	-	-	-	- €	
	Wand of inbouw plafond model								-	-	-	-	-	- €	
HVAC_141	Inclusief , kraanwerk, ophanging, aansluiting met flexibel, enz...	FH	stk	1 180,00 €	34	21	16		40 120,00	24 780,00	18 880,00	-	-	83 780,00 €	
	<u>VLOER CONVECTOREN</u>								-	-	-	-	-	- €	

MEETSTAAT

	OMSCHRIJVING	EENH	EHPRIJS	AANT					TOTAAL					ALG TOTAAL	TUSSENTOT	
				GEB3	GEB5	GEB6	GEB7	ALGEM	GEB3	GEB5	GEB6	GEB7	ALGEM			
	Inclusief : kraanwerk, vloerroosters, en alle toebehoren 2 pijps aangesloten (change over in tech. Lokaal)															
	<u>Gebouw 6</u>															
HVAC_142	H19 B34 - L200 (gelijkvloers)	FH	stk	2 780,00 €			18					50 040,00			50 040,00 €	
HVAC_143	H10 B18 - L180 (inkom gelijkvloers)	FH	stk	1 180,00 €			3					3 540,00			3 540,00 €	
	<u>gebouw 3</u>															
HVAC_144	H10 B18 - L180 (vergaderzaal)	FH	stk	1 180,00 €	10						11 800,00				11 800,00 €	
	RADIATOR - ELEKTRISCH															
	<u>Hotelkamers</u>															
HVAC_145	De elektrische radiatoren in de kamers worden aangesloten via een contactor met hulpcontact en aangestuurd via kaartlezer		PM	inbegrepen												
HVAC_146	Badkamer radiator 750W - H1537mm B500mm <u>Sanitair gebouw 3 - verdiep</u>	FH	stk	425,00 €	20	17				8 500,00	7 225,00				15 725,00 €	
	De raditoren in de gemene delen worden eveneens aangestuurd via een contactor en aangestuurd via															
HVAC_147	Badkamer radiator 750W - H1537mm B500mm <u>Horeca</u>	FH	stk	425,00 €	3					1 275,00					1 275,00 €	
	De raditoren in de gemene delen worden eveneens aangestuurd via een contactor en aangestuurd via															
HVAC_148	Radiator sanitair horeca 1250W - H1807mm B600mm	FH	stk	425,00 €			4					1 700,00			1 700,00 €	
	VLOERVERWARMING															
	Vloerverwarming met naregeling per ruimtes 8 zones / 5 collectoren															
HVAC_149	Inclusief leidingen, collectoren, afsluiters, noppenplaten, randisolatie, uitzettingvoegen, naregeling per ruimte, omkasting enz....	FH	m2	45,00 €				450					20 250,00		20 250,00 €	
8	LUCHTBEHANDELING															
	LUCHTGROEP															
HVAC_150	Luchtgroep voor buitenopstelling ,systeem D opgesteld in gebouw 8	GP		76 995,00 €					1					76 995,00	76 995,00 €	
HVAC_151	Coating luchtgroep	PM		inbegrepen												
HVAC_151	Sokkel voor dito met trildempers	GP		2 375,00 €					1					2 375,00	2 375,00 €	
HVAC_153	Roosters voor aanzuig voorzien door derden - aansluiting in dit lot.	GP		237,50 €					1					237,50	237,50 €	
HVAC_154	Afblaas kanaal met maasdraad, ral kleur, boven luchtgroep	GP		427,50 €					1					427,50	427,50 €	
	EXTRACTOREN KEUKEN															
HVAC_155	Extractor gebouw 6 - 9310 m3/h - opgesteld in gebouw 8	GP		6 887,50 €			1					6 887,50			6 887,50 €	
HVAC_156	roosters afblaas in dak hangar (laufer) met inox regenopvangbak met afloop naar riolering. Uitwendig geschilderd in zwarte kleur.	GP		3 330,70 €			1					3 330,70			3 330,70 €	
	GELUIDDEMPERS															
	Geluiddempers .pulsie,extractie,verseluchtnaam en bedorden lucht afvoer			- €												
				- €												
HVAC_157	GEB3 -	GP		2 375,00 €	1					2 375,00					2 375,00 €	
HVAC_158	GEB5 -	GP		2 375,00 €		1					2 375,00				2 375,00 €	
HVAC_159	GEB6 -	GP		2 375,00 €			1				2 375,00				2 375,00 €	
HVAC_160	GEB7 -	GP		2 375,00 €				1				2 375,00			2 375,00 €	
HVAC_161	GEB8 -	GP		2 375,00 €					1				2 375,00		2 375,00 €	
9	LUCHTKANALEN															
	LUCHTKANALEN ONDERGRONDS															
HVAC_162	Luchtkanalen in ondergrond worden aangelegd door lot sanitair.															
HVAC_163	Luchtkanalen zijn voorzien tot 10cm boven 0,00 pas binnen de gebouwen															
HVAC_164	Coördinatie met lot sanitair inbegrepen - inclusief plannen, maatvoeringen en verslag.	GP		1 250,00 €					1					1 250,00	1 250,00 €	
	LUCHTKANALEN BINNEN IN HET GEBOUW															
	Luchtkanalen in gegalvaniseerd staal.															
	<u>rond luchtkanalen</u>															
HVAC_165	Ø 1100	FH	m	186,23 €	0	0	0	0	14					2 607,22	2 607,22 €	

MEETSTAAT

	OMSCHRIJVING	EENH	EHPRIJS	AANT					TOTAAL	TOTAAL	TOTAAL	TOTAAL	TOTAAL	ALG TOTAAL	TUSSENTOT
				GEB3	GEB5	GEB6	GEB7	ALGEM							
HVAC_166	Ø 910	FH	m	178,56 €	0	0	0	0	14	-	-	-	-	2 499,84	2 499,84 €
HVAC_167	Ø 710	FH	m	159,00 €	0	0	24	0	0	-	-	3 816,00	-	-	3 816,00 €
HVAC_168	Ø 630	FH	m	138,71 €	0	0	24	0	12	-	-	3 329,04	-	1 664,52	4 993,56 €
HVAC_169	Ø 560	FH	m	127,66 €	0	0	22	0	0	-	-	2 808,52	-	-	2 808,52 €
HVAC_170	Ø 500	FH	m	96,39 €	0	8	0	0	0	-	771,12	-	-	-	771,12 €
HVAC_171	Ø 450	FH	m	86,74 €	0	0	8	0	0	-	-	693,92	-	-	693,92 €
HVAC_172	Ø 400	FH	m	66,84 €	8	62	22	44	0	534,72	4 144,08	1 470,48	2 940,96	-	9 090,24 €
HVAC_173	Ø 355	FH	m	65,91 €	18	44	14	0	0	1 186,38	2 900,04	922,74	-	-	5 009,16 €
HVAC_174	Ø 315	FH	m	50,13 €	66	52	4	0	0	3 308,58	2 606,76	200,52	-	-	6 115,86 €
HVAC_175	Ø 250	FH	m	42,73 €	58	28	18	16	0	2 478,34	1 196,44	769,14	683,68	-	5 127,60 €
HVAC_176	Ø 200	FH	m	34,50 €	62	30	8	6	0	2 139,00	1 035,00	276,00	207,00	-	3 657,00 €
HVAC_177	Ø 160	FH	m	31,00 €	84	30	6	6	0	2 604,00	930,00	186,00	186,00	-	3 906,00 €
HVAC_178	Ø 125	FH	m	28,02 €	182	102	6	12	0	5 099,64	2 858,04	168,12	336,24	-	8 462,04 €
HVAC_179	Ø 100	FH	m	26,91 €	32	24	12	12	0	861,12	645,84	322,92	322,92	-	2 152,80 €
	<u>rechthoekige luchtkanalen</u>														- €
HVAC_180	Rechthoekige luchtkanalen	FH	m2	60,00 €					76	-	-	-	-	4 560,00	4 560,00 €
10	INREGELING LUCHT DEBIETEN														- €
	Alle roosters zijn ral kleur, inclusief debietregeling														- €
	VARIABEL VOLUME KLEPPEN - GEBOUW														- €
	<u>Montage in prefab kelder</u>														- €
HVAC_181	Gebouw 3 - pulsie	FH	stk	883,50 €	1					883,50	-	-	-	-	883,50 €
HVAC_182	Gebouw 3 - extractie	FH	stk	790,50 €	1					790,50	-	-	-	-	790,50 €
HVAC_183	Gebouw 7 - pulsie	FH	stk	972,78 €				1		-	-	-	972,78	-	972,78 €
HVAC_184	Gebouw 7 - extractie	FH	stk	972,78 €				1		-	-	-	972,78	-	972,78 €
	<u>Montage in gebouw</u>			- €						-	-	-	-	-	- €
HVAC_185	Gebouw 5 - pulsie	FH	stk	697,50 €		1				-	697,50	-	-	-	697,50 €
HVAC_186	Gebouw 5 - extractie	FH	stk	697,50 €		1				-	697,50	-	-	-	697,50 €
HVAC_187	Gebouw 6 - pulsie	FH	stk	883,50 €			1			-	-	883,50	-	-	883,50 €
HVAC_188	Gebouw 6 - pulsie	FH	stk	883,50 €			1			-	-	883,50	-	-	883,50 €
	MOC kleppen (per lokaal)			- €						-	-	-	-	-	- €
	Alle toebehoren en isolatie inbegrepen.			- €						-	-	-	-	-	- €
HVAC_189	MOC 75	FH	stk	331,08 €	5					1 655,40	-	-	-	-	1 655,40 €
HVAC_190	MOC 100	FH	stk	331,08 €	1					331,08	-	-	-	-	331,08 €
HVAC_191	MOC 120	FH	stk	331,08 €	28	34				9 270,24	11 256,72	-	-	-	20 526,96 €
HVAC_192	MOC 150	FH	stk	338,52 €		2				-	677,04	-	-	-	677,04 €
HVAC_193	MOC 175	FH	stk	338,52 €	1					338,52	-	-	-	-	338,52 €
HVAC_194	MOC 200	FH	stk	338,52 €	8					2 708,16	-	-	-	-	2 708,16 €
HVAC_195	MOC 300	FH	stk	402,69 €	4	3				1 610,76	1 208,07	-	-	-	2 818,83 €
HVAC_196	MOC 450	FH	stk	402,69 €			1			-	-	402,69	-	-	402,69 €
HVAC_197	MOC 600	FH	stk	435,24 €	1					435,24	-	-	-	-	435,24 €
HVAC_198	MOC 700	FH	stk	435,24 €				2		-	-	-	870,48	-	870,48 €
HVAC_199	MOC 800	FH	stk	584,04 €	6					3 504,24	-	-	-	-	3 504,24 €
HVAC_200	MOC 1400	FH	stk	584,04 €			1			-	-	584,04	-	-	584,04 €
HVAC_201	MOC 1500	FH	stk	584,04 €						-	-	-	-	-	- €
HVAC_202	MOC 1610	FH	stk	584,04 €			1			-	-	584,04	-	-	584,04 €
HVAC_203	MOC 1900	FH	stk	584,04 €			1	4		-	-	584,04	2 336,16	-	2 920,20 €
HVAC_204	MOC 2100	FH	stk	785,85 €			1			-	-	785,85	-	-	785,85 €
HVAC_205	MOC 3300	FH	stk	979,29 €				2		-	-	-	1 958,58	-	1 958,58 €
HVAC_206	MOC 4000	FH	stk	584,04 €			1			-	-	584,04	-	-	584,04 €
11	PREFAB KELDERS - AANSLUITINGEN														- €
	Aansluiting luchtkanalen / regelkleppen in prefab kelder														- €
HVAC_207	Gebouw 3	GP		1 425,00 €	1					1 425,00	-	-	-	-	1 425,00 €
HVAC_208	Gebouw 7	GP		1 425,00 €				1		-	-	-	1 425,00	-	1 425,00 €
12	ROOSTERS														- €
	Alle roosters zijn ral kleur naar keuze bouwteam, inclusief debietregeling														- €

MEETSTAAT

	OMSCHRIJVING	EENH	EHPRIJS	AANT					TOTAAL	TOTAAL	TOTAAL	TOTAAL	TOTAAL	ALG TOTAAL	TUSSENTOT
				GEB3	GEB5	GEB6	GEB7	ALGEM							
HVAC_209	Akoestische flexibels roosters (min lengte 1,5meter)	PM	inbegrepen												
	EXTRACTIE ROOSTERS														
	AANZUIG ROOSTERS VENTILO'S														
HVAC_210	Plafond rooster_1200x600_PERFO	FH	stk	450,00 €	12	6			5 400,00	2 700,00	-	-	-	8 100,00 €	
HVAC_211	Wandrooster_1200x300_LAMELLEN	FH	stk	230,00 €		1			-	230,00	-	-	-	230,00 €	
HVAC_212	Roosters voor ventilo's wandmodel - door lot afwerking voorzien								-	-	-	-	-	- €	
	EXTRACTIE VIA DAMPKAP - GEEN ROOSTER								-	-	-	-	-	- €	
HVAC_213	E_1610	PM	inbegrepen												
HVAC_214	E_7500	PM	inbegrepen												
	GEBOGEN ROOSTER OP ROND KANAAL														
HVAC_215	E_100	FH	stk	98,00 €				1	-	-	98,00	-	-	98,00 €	
HVAC_216	E_300	FH	stk	125,00 €				2	-	-	-	250,00	-	250,00 €	
HVAC_217	E_400	FH	stk	135,00 €	4				540,00	-	-	-	-	540,00 €	
HVAC_218	E_1000	FH	stk	220,00 €				2	-	-	440,00	-	-	440,00 €	
	VIERKANT PLAFOND ROOSTER - GEPERFOREERD														
HVAC_219	E_800	FH	stk	198,00 €	1				198,00	-	-	-	-	198,00 €	
	ROSAS RF ROOSTERS														
HVAC_220	E_200	FH	stk	175,00 €				2	-	-	-	350,00	-	350,00 €	
	ROSAS ROOSTER														
HVAC_221	E_50	FH	stk	27,50 €	3				82,50	-	-	-	-	82,50 €	
HVAC_222	E_60	FH	stk	27,50 €	18	8			495,00	220,00	-	-	-	715,00 €	
HVAC_223	E_75	FH	stk	27,50 €	5			13	137,50	-	357,50	-	-	495,00 €	
HVAC_224	E_80	FH	stk	27,50 €	2				55,00	-	-	-	-	55,00 €	
HVAC_225	E_100	FH	stk	30,50 €	5			1	152,50	-	30,50	122,00	-	305,00 €	
HVAC_226	E_120	FH	stk	33,96 €	7	13			237,72	441,48	-	-	-	679,20 €	
HVAC_227	E_150	FH	stk	38,26 €		2			-	76,52	-	-	-	76,52 €	
HVAC_228	E_200	FH	stk	40,25 €				1	-	-	40,25	-	-	40,25 €	
	VERDRINGINGSROOSTER - PERFO														
HVAC_229	E_3300	FH	stk	890,00 €				2	-	-	-	1 780,00	-	1 780,00 €	
	WANDROOSTER RECHTHOEKIG - DUBBELE DEFLECTIE														
HVAC_230	E_300	FH	stk	171,00 €		1			-	171,00	-	-	-	171,00 €	
HVAC_231	E_600	FH	stk	205,00 €	1				205,00	-	-	-	-	205,00 €	
HVAC_232	E_800	FH	stk	223,00 €				1	-	-	223,00	-	-	223,00 €	
	PULSIE ROOSTERS														
	PULSIE ROOSTERS VENTILO'S														
HVAC_233	Wand rooster - benaderende afmetingen 1400x200mm + aansluiting aan ventilo's met plenum en akoestische flexibels	FH	stk	340,00 €	12	7			4 080,00	2 380,00	-	-	-	6 460,00 €	
	GEBOGEN ROOSTER OP ROND KANAAL														
HVAC_234	P_200	FH	stk	115,00 €	8				920,00	-	-	-	-	920,00 €	
	PERFO KANAAL														
HVAC_235	P_2000 - lengte 16m - diam 400mm	FH	stk	1 600,00 €				4	-	-	-	6 400,00	-	6 400,00 €	
HVAC_236	P_2000 - lengte 24m - diam 400mm	FH	stk	2 500,00 €				2	-	-	5 100,00	-	-	5 100,00 €	
	PLAFOND VIERKANT GEPERFOREERD														
HVAC_237	P_300	FH	stk	165,00 €	1	1			165,00	165,00	-	-	-	330,00 €	
	ROSAS														
HVAC_238	P_200	FH	stk	40,25 €				1	-	-	40,25	-	-	40,25 €	
HVAC_239	P_120	FH	stk	33,96 €	7	10			237,72	339,60	-	-	-	577,32 €	
HVAC_240	P_175	FH	stk	39,63 €	1				39,63	-	-	-	-	39,63 €	
	ROSAS RF														
HVAC_241	P_75	FH	stk	165,00 €	2				330,00	-	-	-	-	330,00 €	
	WANDROOSTER RECHTHOEKIG - DUBBELE DEFLECTIE														
HVAC_242	P_300	FH	stk	171,00 €		1			-	171,00	-	-	-	171,00 €	
	JET ROOSTER														
HVAC_243	P_190	FH	stk	142,00 €				10	-	-	1 420,00	-	-	1 420,00 €	
	VIA DAMPKAP - GEEN ROOSTER														

MEETSTAAT

OMSCHRIJVING		EENH	EHPRIJS	AANT	AANT	AANT	AANT	AANT	TOTAAL	TOTAAL	TOTAAL	TOTAAL	TOTAAL	ALG TOTAAL	TUSSENTOT
				GEB3	GEB5	GEB6	GEB7	ALGEM	GEB3	GEB5	GEB6	GEB7	ALGEM		208 500,00 €
HVAC_244	P_800	PM	inbegrepen	1											
HVAC_245	P_6750	PM	inbegrepen			1									
DOORVOER ROOSTERS															
HVAC_246	Doorvoerrooster boven deur	FH	stk	142,00 €	2	2	2		284,00	284,00	284,00	-	-	852,00 €	
HVAC_247	Doorvoerrooster RF	FH	stk	142,00 €		2			-	284,00	-	-	-	284,00 €	
BUITEN ROOSTERS															
HVAC_248	verluchting technisch lokalen	GP		750,00 €	1	1	1	1	750,00	750,00	750,00	750,00	-	3 000,00 €	
HVAC_249	Rooster gebouw 8 / tussen technisch lokaal en lichtgroepen ruimte 800x800mm	GP		826,00 €				1	-	-	-	-	826,00	826,00 €	
HVAC_249	Aanzuig verse lucht aan te sluiten aan lichtgroep - rooster wordt voorzien door bouwkunde	GP		750,00 €				1	-	-	-	-	750,00	750,00 €	
HVAC_251	Afblaas lucht voorzien van maasdraad - ral kleur	GP		125,00 €				1	-	-	-	-	125,00	125,00 €	
HVAC_252	Afblaas lucht extractor - inox constructie in dak.	GP		1 423,00 €				1	-	-	-	-	1 423,00	1 423,00 €	
13	DAMPKAP KEUKEN														82 115,00 €
DAMPKAP GEBOUW 6 - KEUKEN															
HVAC_253	Ventilatieplafond met ingebouwde verlichting - afmeting zie plannen	GP		62 365,00 €			1		-	-	62 365,00	-	-	62 365,00 €	
HVAC_254	Blus installatie opgesteld in technische ruimte.	GP		11 980,00 €			1		-	-	11 980,00	-	-	11 980,00 €	
HVAC_255	Schakelaar 0/50/100% gekoppeld met regelkleppen ventilatie	GP		560,00 €			1		-	-	560,00	-	-	560,00 €	
DAMPKAP GEBOUW 6 - OPWARM KEUKEN															
HVAC_256	Dampkap zonder compensatie lucht	GP		6 100,00 €			1		-	-	6 100,00	-	-	6 100,00 €	
HVAC_257	Coverboard tot aan plafond	GP		550,00 €			1		-	-	550,00	-	-	550,00 €	
HVAC_258	Schakelaar 0/50/100% gekoppeld met regelkleppen ventilatie	GP		560,00 €			1		-	-	560,00	-	-	560,00 €	
DAMPKAP GEBOUW 3 - OPWARM KEUKEN															
NIET voorzien															
14	BRANDBEVEILIGING														30 019,85 €
RF OPENINGEN															
HVAC_259	dichten van RF openingen in wanden en schachten (horizontaal en verticaal)	GP		1 250,00 €	1	1	1	1	1 250,00	1 250,00	1 250,00	1 250,00	1 250,00	6 250,00 €	
BRANDKLEPPEN															
HVAC_260	Brandklep met smeltlood en micro-switch. Alle brandkleppen worden gevisualiseerd dmv LED lamp op Ebord HVAC	PM	inbegrepen												
HVAC_261	BK 75 m3/h	FH	stk	255,11 €	1				255,11	-	-	-	-	255,11 €	
HVAC_262	BK 100 m3/h	FH	stk	255,11 €	1				255,11	-	-	-	-	255,11 €	
HVAC_263	BK 120 m3/h	FH	stk	255,11 €	14	16			3 571,54	4 081,76	-	-	-	7 653,30 €	
HVAC_264	BK 150 m3/h	FH	stk	255,11 €					-	-	-	-	-	- €	
HVAC_265	BK 200 m3/h	FH	stk	255,11 €	4			2	1 020,44	-	-	510,22	-	1 530,66 €	
HVAC_266	BK 240 m3/h	FH	stk	259,96 €		1			-	259,96	-	-	-	259,96 €	
HVAC_267	BK 300 m3/h	FH	stk	259,96 €	2	1			519,92	259,96	-	-	-	779,88 €	
HVAC_268	BK 360 m3/h	FH	stk	259,96 €		6			-	1 559,76	-	-	-	1 559,76 €	
HVAC_269	BK 400 m3/h	FH	stk	266,75 €				1	-	-	-	266,75	-	266,75 €	
HVAC_270	BK 420 m3/h	FH	stk	266,75 €		1			-	266,75	-	-	-	266,75 €	
HVAC_271	BK 450 m3/h	FH	stk	266,75 €			1		-	-	266,75	-	-	266,75 €	
HVAC_272	BK 480 m3/h	FH	stk	266,75 €		1			-	266,75	-	-	-	266,75 €	
HVAC_273	BK 540 m3/h	FH	stk	266,75 €		1			-	266,75	-	-	-	266,75 €	
HVAC_274	BK 600 m3/h	FH	stk	298,76 €		1			-	298,76	-	-	-	298,76 €	
HVAC_275	BK 660 m3/h	FH	stk	298,76 €		1			-	298,76	-	-	-	298,76 €	
HVAC_276	BK 720 m3/h	FH	stk	298,76 €		1			-	298,76	-	-	-	298,76 €	
HVAC_277	BK 780 m3/h	FH	stk	298,76 €		1			-	298,76	-	-	-	298,76 €	
HVAC_278	BK 800 m3/h	FH	stk	310,40 €	2				620,80	-	-	-	-	620,80 €	
HVAC_279	BK 840 m3/h	FH	stk	310,40 €		3			-	931,20	-	-	-	931,20 €	
HVAC_280	BK 900 m3/h	FH	stk	310,40 €		1			-	310,40	-	-	-	310,40 €	
HVAC_281	BK 1020 m3/h	FH	stk	310,40 €		1			-	310,40	-	-	-	310,40 €	
HVAC_282	BK 1140 m3/h	FH	stk	364,72 €		3			-	1 094,16	-	-	-	1 094,16 €	
HVAC_283	BK 1200m3/h	FH	stk	364,72 €		1			-	364,72	-	-	-	364,72 €	
HVAC_284	BK 1400 m3/h	FH	stk	364,72 €			1		-	-	364,72	-	-	364,72 €	

MEETSTAAT

OMSCHRIJVING		EENH	EHPRIJS	AANT	AANT	AANT	AANT	AANT	TOTAAL	TOTAAL	TOTAAL	TOTAAL	TOTAAL	ALG TOTAAL	TUSSENTOT
				GEB3	GEB5	GEB6	GEB7	ALGEM	GEB3	GEB5	GEB6	GEB7	ALGEM		208 500,00 €
HVAC_285	BK 1500 m3/h	FH	stk	402,55 €	3				-	1 207,65	-	-	-	1 207,65 €	
HVAC_286	BK 1610m3/h	FH	stk	475,30 €		1			-	-	475,30	-	-	475,30 €	
HVAC_287	BK 2000m3/h	FH	stk	475,30 €			2		-	-	-	950,60	-	950,60 €	
HVAC_288	BK 2100m3/h	FH	stk	504,40 €		1			-	-	504,40	-	-	504,40 €	
HVAC_289	BK 4000m3/h	FH	stk	569,39 €		1			-	-	569,39	-	-	569,39 €	
HVAC_290	BK 6950m3/h	FH	stk	607,22 €		1			-	-	607,22	-	-	607,22 €	
HVAC_291	BK 7700m3/h	FH	stk	636,32 €		1			-	-	636,32	-	-	636,32 €	
15	ELEKTRISCHE UITRUSTING														98 943,00 €
HVAC_292	Koppeling met rookdetectie	PM	inbegrepen												
	ELEKTRISCHE BORDEN HVAC														
HVAC_293	GEB3	GP	9 975,00 €	1					9 975,00	-	-	-	-	9 975,00 €	
HVAC_294	GEB5	GP	4 750,00 €		1				-	4 750,00	-	-	-	4 750,00 €	
HVAC_295	GEB6	GP	11 951,00 €			1			-	-	11 951,00	-	-	11 951,00 €	
HVAC_296	GEB7	GP	4 750,00 €				1		-	-	-	4 750,00	-	4 750,00 €	
HVAC_297	GEB 8	GP	6 175,00 €					1	-	-	-	-	6 175,00	6 175,00 €	
	ELEKTRISCHE VERBINDINGEN														
HVAC_298	GEB3	GP	14 250,00 €	1					14 250,00	-	-	-	-	14 250,00 €	
HVAC_299	GEB5	GP	7 600,00 €		1				-	7 600,00	-	-	-	7 600,00 €	
HVAC_300	GEB6	GP	17 100,00 €			1			-	-	17 100,00	-	-	17 100,00 €	
HVAC_301	GEB7	GP	2 850,00 €				1		-	-	-	2 850,00	-	2 850,00 €	
HVAC_302	GEB 8	GP	14 250,00 €					1	-	-	-	-	14 250,00	14 250,00 €	
	ALGEMEEN														
HVAC_303	Elektrische aansluiting calorietellers, watertellers, kwh meters, en verlichting status, koppeling met rookdetectie, enz....	GP	698,00 €	1	1	1	1		698,00	698,00	698,00	698,00	-	2 792,00 €	
HVAC_304	Badgesysteem hotelkamers koppelen met HVAC installatie	GP	1 250,00 €	1	1				1 250,00	1 250,00	-	-	-	2 500,00 €	
16	AUTOMATISCHE REGELING														61 412,60 €
	<i>! De ddc regeling moet van het zelfde merk zijn als fase I</i>														
	DDC REGELING														
HVAC_305	GEB3	GP	18 576,25 €	1					18 576,25	-	-	-	-	18 576,25 €	
HVAC_306	GEB5	GP	9 167,50 €		1				-	9 167,50	-	-	-	9 167,50 €	
HVAC_307	GEB6	GP	24 983,85 €			1			-	-	24 983,85	-	-	24 983,85 €	
HVAC_308	GEB7	GP	1 447,50 €				1		-	-	-	1 447,50	-	1 447,50 €	
HVAC_309	GEB 8	GP	7 237,50 €					1	-	-	-	-	7 237,50	7 237,50 €	
	KOPPELINGEN MET LOT ELEK / DDC														
HVAC_310	Noodstop keuken - te koppelen met lot ELEK	PM	inbegrepen												
HVAC_311	Contact Brandblusinstallatie - te koppelen met lot ELEK	PM	inbegrepen												
HVAC_312	Elektrische radiatoren (gemene delen)	PM	inbegrepen												
HVAC_313	Sturing buitenverlichting	PM	inbegrepen												
HVAC_314	Sturing buitenverlichting gebouw 1+2	PM	inbegrepen												
17	SCHILDERINGEN														13 350,00 €
HVAC_315	Roestwerende schildering leidingen	GP	1 500,00 €	1	1	1	1	1	1 500,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00	7 500,00 €	
HVAC_316	alle leidingen in zicht - afwerkschildering	GP	1 000,00 €	1	1	1	1		1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	-	4 000,00 €	
HVAC_317	Alle luchtkanalen + afblaas 'bak' boven TR gebouw 8- Zwart geschilderd.	GP	1 850,00 €					1	-	-	-	-	1 850,00	1 850,00 €	
18	ISOLATIE WERKEN														228 981,16 €
HVAC_318	Isolatie te voorzien in technische ruimtes, schachten en vals plafond	PM	inbegrepen												
	CV LEIDINGEN - AFWERKING ALU - TECHNISCHE RUIIMTES														
HVAC_319	GEB3	GP	5 285,95 €	1					5 285,95	-	-	-	-	5 285,95 €	
HVAC_320	GEB5	GP	4 468,80 €		1				-	4 468,80	-	-	-	4 468,80 €	
HVAC_321	GEB6	GP	5 285,95 €			1			-	-	5 285,95	-	-	5 285,95 €	
HVAC_322	GEB7	GP	4 468,80 €				1		-	-	-	4 468,80	-	4 468,80 €	
HVAC_323	GEB 8	GP	12 257,28 €					1	-	-	-	-	12 257,28	12 257,28 €	
	KOEL LEIDINGEN - AFWERKING ALU - TECHNISCHE RUIIMTES														
HVAC_324	GEB3	GP	7 617,90 €	1					7 617,90	-	-	-	-	7 617,90 €	

OMSCHRIJVING		EENH	EHPRIJS	AANT	AANT	AANT	AANT	AANT	TOTAAL	TOTAAL	TOTAAL	TOTAAL	TOTAAL	ALG TOTAAL	TUSSENTOT
				GEB3	GEB5	GEB6	GEB7	ALGEM	GEB3	GEB5	GEB6	GEB7	ALGEM		208 500,00 €
HVAC_325	GEB5	GP	4 554,60 €		1				-	4 554,60	-	-	-	4 554,60 €	
HVAC_326	GEB6	GP	8 837,50 €			1			-	-	8 837,50	-	-	8 837,50 €	
HVAC_327	GEB7	GP	5 000,97 €				1		-	-	-	5 000,97	-	5 000,97 €	
HVAC_328	GEB 8	GP	10 067,31 €					1	-	-	-	-	10 067,31	10 067,31 €	
CV LEIDINGEN			- €												
HVAC_329	GEB3	GP	9 368,64 €	1					9 368,64	-	-	-	-	9 368,64 €	
HVAC_330	GEB5	GP	8 306,35 €		1				-	8 306,35	-	-	-	8 306,35 €	
HVAC_331	GEB6	GP	9 368,64 €			1			-	-	9 368,64	-	-	9 368,64 €	
HVAC_332	GEB7	GP	5 928,00 €				1		-	-	-	5 928,00	-	5 928,00 €	
HVAC_333	GEB 8	GP	8 422,32 €					1	-	-	-	-	8 422,32	8 422,32 €	
KOEL LEIDINGEN			- €												
HVAC_334	GEB3	GP	15 681,15 €	1					15 681,15	-	-	-	-	15 681,15 €	
HVAC_335	GEB5	GP	12 379,85 €		1				-	12 379,85	-	-	-	12 379,85 €	
HVAC_336	GEB6	GP	15 681,15 €			1			-	-	15 681,15	-	-	15 681,15 €	
KRAANWERK			- €												
HVAC_337	Isolatie alle afsluiters, pompen, terugslagkleppen, filters, regelkranen, 3-wegkranen enz... De isolatie is van hetzelfde type als de leidingen, afwerking eveneens met aluminium, demontabele beplating. (koeling en verwarming) - te voorzien in alle technische ruimtes	GP	76 000,00 €					1	-	-	-	-	76 000,00	76 000,00 €	
19	BIJKOMENDE WERKEN														100 844,70 €
HERSTELLING ONDERGRONDSE BESTAANDE LEIDINGEN															
HVAC_338	Herstelling warmtenet - 3 lekken														
HVAC_339	Graafwerk om leidingen vrij te graven.	GP	35 000,00 €					1	-	-	-	-	35 000,00	35 000,00 €	
HVAC_340	Droog maken sleuf om werken uit te voeren.	PM	inbegrepen												
HVAC_341	Bestaande beschadigde moffen verwijderen en ontroesten.	PM	inbegrepen												
HVAC_342	Lekken aan stalen buizen dicht lassen.	PM	inbegrepen												
HVAC_343	Opnieuw opschuimen	PM	inbegrepen												
HVAC_344	Herstel moffen plaatsen	PM	inbegrepen												
HVAC_345	Lekdetectie herstellen	PM	inbegrepen												
HVAC_346	Systeem opnieuw opstarten.	PM	inbegrepen												
HVAC_347	Sleuf opnieuw aanvullen en wegnis herstellen in oorspronkelijke staat.	PM	inbegrepen												
HVAC_348	Zie verslag expertise bijgevoegd.	PM	inbegrepen												
OPENINGEN															
Alle openingen nodig voor de installatie. Doorboringen met diamantboor, inclusief bescherming gevels/muren, opkuis en afwerking van de openingen (eventueel RF)															
HVAC_349	GEB3	GP	1 500,00 €	1					1 500,00	-	-	-	-	1 500,00 €	
HVAC_350	GEB5	GP	1 500,00 €		1				-	1 500,00	-	-	-	1 500,00 €	
HVAC_351	GEB6	GP	1 500,00 €			1			-	-	1 500,00	-	-	1 500,00 €	
HVAC_352	GEB7	GP	1 500,00 €				1		-	-	-	1 500,00	-	1 500,00 €	
HVAC_353	TECH	GP	2 500,00 €					1	-	-	-	-	2 500,00	2 500,00 €	
HVAC_354	Toegangsluiken - opgave van locatie van alle toegangsluiken voor ventilo's, brandkleppen, regelkleppen, kraanwerk enz... De luiken worden voorzien in lot afwerking.	PM	inbegrepen												
OPKUIS															
HVAC_355	Opkuis (voor oplevering) van volledige installatie (leidingen / toestellen) door poetsfirma	PM	inbegrepen												
PROEVEN															
HVAC_356	Dichtheidsproeven op luchtkanalen	GP	850,00 €	1	1	1	1	1	850,00	850,00	850,00	850,00	850,00	4 250,00 €	
OPLEIDING															
HVAC_357	Opleiding personeel	PM	inbegrepen												
UITVOERING / AS BUILT DOSSIER															
HVAC_358	As built	GP	1 260,00 €	1	1	1	1	1	1 260,00	1 260,00	1 260,00	1 260,00	1 260,00	6 300,00 €	
HVAC_359	Plannen en schema's	GP	2 598,00 €	1	1	1	1	1	2 598,00	2 598,00	2 598,00	2 598,00	2 598,00	12 990,00 €	
IDENTIFICATIE															
HVAC_360	Volledige installatie	GP	1 200,00 €					1	-	-	-	-	1 200,00	1 200,00 €	

OMSCHRIJVING	EENH	EHPRIJS	AANT	AANT	AANT	AANT	AANT	TOTAAL	TOTAAL	TOTAAL	TOTAAL	TOTAAL	ALG TOTAAL	TUSSENTOT
			GEB3	GEB5	GEB6	GEB7	ALGEM	GEB3	GEB5	GEB6	GEB7	ALGEM	ALG TOTAAL	TUSSENTOT
INREGELING														
Afregeling luchtdebieten door erkend keuringsorganisme														
HVAC_361 GEB3	GP	1 456,00 €	1					1 456,00	-	-	-	-	1 456,00 €	
HVAC_362 GEB5	GP	1 456,00 €		1				-	1 456,00	-	-	-	1 456,00 €	
HVAC_363 GEB6	GP	1 456,00 €			1			-	-	1 456,00	-	-	1 456,00 €	
HVAC_364 GEB7	GP	1 456,00 €				1		-	-	-	1 456,00	-	1 456,00 €	
HVAC_365 GEB 8	GP	3 353,35 €					1	-	-	-	-	3 353,35	3 353,35 €	
Afregeling hydraulische kringen		- €												
HVAC_366 GEB3	GP	1 456,00 €	1					1 456,00	-	-	-	-	1 456,00 €	
HVAC_367 GEB5	GP	1 456,00 €		1				-	1 456,00	-	-	-	1 456,00 €	
HVAC_368 GEB6	GP	1 456,00 €			1			-	-	1 456,00	-	-	1 456,00 €	
HVAC_369 GEB7	GP	1 456,00 €				1		-	-	-	1 456,00	-	1 456,00 €	
HVAC_370 GEB 8	GP	3 353,35 €					1	-	-	-	-	3 353,35	3 353,35 €	
KEURINGEN														
HVAC_371 Keuring elektrische installatie + toestellen door erkend keuringsmechanisme	GP	2 850,00 €	1	1	1	1	1	2 850,00	2 850,00	2 850,00	2 850,00	2 850,00	14 250,00 €	
WERFINRICHTING														
HVAC_372 Werfinrichting	PM	inbegrepen												
WAARBORG														
HVAC_373 Waarborg gedurende waarborgperiode	PM	inbegrepen												
EPB DOSSIER														
HVAC_374 EPB DOSSIER	PM	inbegrepen												
Totaal deel HVAC								403 145,90	188 342,71	362 650,79	95 622,42	658 802,83	1 708 564,65	1 708 564,65

1 708 564,65

OMSCHRIJVING	EENH	EHPRIJS	AANT GEB3	AANT GEB5	AANT GEB6	AANT GEB7	AANT ALGEM	TOTAAL GEB3	TOTAAL GEB5	TOTAAL GEB6	TOTAAL GEB7	TOTAAL TECH	ALG TOTAAL	TUSSENTOT
1 WATERWINNING INSTALLATIE														61 655,00 €
INSTALLATIE														
SAN_1 Aanleggen van waterwinninginstallatie van 25m³/h	GP	41 250,00 €					1	-	-	-	-	41 250,00	41 250,00 €	
SAN_2 Voorzien van suppletiewater (10m³/h), transport, huur, plaatsen, verplaatsen en wegnemen van rijsplaten indien nodig	PM	inbegrepen												
SAN_3 Inspectie put 1200x1200x1000	PM	inbegrepen												
SAN_4 Elek bord met frequentie regeling - de nodige verbindingen	PM	inbegrepen												
SAN_5 Expansievat 450 liter	PM	inbegrepen												
SAN_6 Wachtbuizen en aanvoerleiding	PM	inbegrepen												
SAN_7 Automatische terugspoeling / Filter installatie inclusief motor	FH	stk	2 100,00 €				1	-	-	-	-	2 100,00	2 100,00 €	
SAN_8 Collector DN100 met inbegrip van vertrekken naar de verschillende gebouwen + inclusief kraanwerk en toebehoren (zie schema)	FH	stk	2 850,00 €				1	-	-	-	-	2 850,00	2 850,00 €	
KOUD WATER ONDERGRONDS (WATERWINNING LEIDINGEN)														
SAN_9 DN80 (vanuit bron naar gebouw 8)	FH	m	35,00 €					40	-	-	-	1 400,00	1 400,00 €	
SAN_10 DN50	FH	m	28,00 €					335	-	-	-	9 380,00	9 380,00 €	
SAN_11 DN25	FH	m	20,00 €					40	-	-	-	800,00	800,00 €	
ELEKTRONISCHE WATER METER - uitleesbaar op DDC														
SAN_12 De nodige bekabeling vanuit meter tot in bord HVAC is voorzien in dit lot.	PM	inbegrepen												
Watermeter voor KW waterwinning														
SAN_13 DN50	FH	stk	855,00 €	1	1	1		855,00	855,00	855,00	-	-	2 565,00 €	
SAN_14 DN25	FH	stk	655,00 €				1	1	-	-	655,00	655,00	1 310,00 €	
2 WARMWATER BEREIDING														2 045,00 €
BOILER														
SAN_15 Boiler - vervat in lot HVAC														
SAN_15 Boiler aansluiten met KW/WW en WWr	GP	465,00 €	1		1			465,00	-	465,00	-	-	930,00 €	
CLOSE-IN BOILER														
SAN_16 WW bereiding uitgietsbak, 15 liter	FH	stk	355,00 €				1	-	-	-	355,00	-	355,00 €	
EXPANSIEVAT SANITAIR														
SAN_17 Expansie vat sanitair	FH	stk	380,00 €	1		1		380,00	-	380,00	-	-	760,00 €	
3 GAS														- €
NIET VAN TOEPASSING														
4 WACHTBUIZEN IN ONDERGROND														1 780,00 €
WACHTBUIZEN IN ONDERGROND														
SAN_18 Wachtbuizen diam 110mm met trekdraad														
SAN_18 Tussen gebouw 7 en kelder	FH	m	32,00 €					10	-	-	-	320,00	320,00 €	
SAN_19 Tussen gebouw 3 en kelder	FH	m	32,00 €					10	-	-	-	320,00	320,00 €	
SAN_20 Wachtbuizen diam 160mm met trekdraad														
SAN_20 Tussen gebouw 6 en kelder compressoren	FH	m	38,00 €					30	-	-	-	1 140,00	1 140,00 €	
5 ONDERGRONDSE LEIDINGEN														158 570,04 €
AANSLUITINGEN AAN BESTAANDE KW														
SAN_21 GEB3 - de bestaande leidingen verlengen / aanpassen naar nieuwe situatie - materiaal idem vorige fase	FH	stk	855,00 €	1				855,00	-	-	-	-	855,00 €	
SAN_22 GEB6 - de bestaande leidingen verlengen / aanpassen naar nieuwe situatie - materiaal idem vorige fase	FH	stk	855,00 €			1		-	-	855,00	-	-	855,00 €	
KOUD WATER ONDERGRONDS (BRANDLEIDING / PIDPA) - HDPE														
SAN_23 DN65	FH	m	30,00 €					90	-	-	-	2 700,00	2 700,00 €	
KOUD WATER ONDERGRONDS (WATERWINNING LEIDINGEN) - HDPE														

	OMSCHRIJVING		EENH	EHPRIJS	AANT GEB3	AANT GEB5	AANT GEB6	AANT GEB7	AANT ALGEM	TOTAAL GEB3	TOTAAL GEB5	TOTAAL GEB6	TOTAAL GEB7	TOTAAL TECH	ALG TOTAAL	TUSSENTOT
SAN_24	Zijn voorzien bij water winning installatie (totale prijs)		pm	inbegrepen												
	SANITAIR WARM WATER - VOORGEISOLEERD															
SAN_25	Aanvoer DN 50 ts gebouw 6 en 5	FH	m	75,00 €					50	-	-	-	-	3 750,00	3 750,00 €	
SAN_26	Retour DN 20 ts gebouw 6 en 5	FH	m	52,00 €					50	-	-	-	-	2 600,00	2 600,00 €	
	KOUDE NET / KOELING - HDPE															
	Leidingen in ondergrond worden aangelegd door lot sanitair.															
	Leidingen zijn voorzien tot 10cm boven 0,00 pas binnen de gebouwen															
	Coördinatie met lot HVAC inbegrepen															
SAN_27	DN 150	FH	m	49,00 €					90	-	-	-	-	4 410,00	4 410,00 €	
SAN_28	DN 125	FH	m	41,00 €					80	-	-	-	-	3 280,00	3 280,00 €	
SAN_29	DN 100	FH	m	36,00 €					0	-	-	-	-	-	- €	
SAN_30	DN 80	FH	m	32,00 €					60	-	-	-	-	1 920,00	1 920,00 €	
SAN_31	DN 65	FH	m	30,00 €	80	30	4		260	2 400,00	900,00	120,00	-	7 800,00	11 220,00 €	
SAN_32	DN 50	FH	m	29,65 €	54					1 601,10	-	-	-	-	1 601,10 €	
SAN_33	DN 40	FH	m	27,65 €		42				-	1 161,30	-	-	-	1 161,30 €	
SAN_34	DN 32	FH	m	25,36 €	62	68				1 572,32	1 724,48	-	-	-	3 296,80 €	
	VOOR GEISOLEERDE LEIDINGEN VERWARMING 55/50°C															
	Leidingen in ondergrond worden aangelegd door lot sanitair.															
	Leidingen zijn voorzien tot 10cm boven 0,00 pas binnen de gebouwen															
	Coördinatie met lot HVAC inbegrepen															
SAN_35	DN 150	FH	m	172,29 €					20	-	-	-	-	3 445,80	3 445,80 €	
SAN_36	DN 125	FH	m	134,78 €					44	-	-	-	-	5 930,32	5 930,32 €	
SAN_37	DN 100	FH	m	108,68 €	26		4		324	2 825,68	-	434,72	-	35 212,32	38 472,72 €	
SAN_38	DN 80	FH	m	86,36 €	46				0	3 972,56	-	-	-	-	3 972,56 €	
SAN_39	DN 65	FH	m	81,94 €	62	30	30		94	5 080,28	2 458,20	2 458,20	-	7 702,36	17 699,04 €	
SAN_40	DN 50	FH	m	81,94 €	54		60		42	4 424,76	-	4 916,40	-	3 441,48	12 782,64 €	
SAN_41	DN 40	FH	m	78,25 €	38	42	52			2 973,50	3 286,50	4 069,00	-	-	10 329,00 €	
SAN_42	DN 32	FH	m	75,23 €	14	68	118	132		1 053,22	5 115,64	8 877,14	9 930,36	-	24 976,36 €	
SAN_43	DN 25	FH	m	64,28 €	0		22			-	-	1 414,16	-	-	1 414,16 €	
SAN_44	DN 20	FH	m	59,32 €	32					1 898,24	-	-	-	-	1 898,24 €	
	BRANDLEIDING IN ONDERGROND - HDPE															
SAN_45	DN65	FH	m						110	-	-	-	-	-	- €	
SAN_46	DN50	FH	m							-	-	-	-	-	- €	
6	RIOLERING															93 236,00 €
	RIOLERING ONDERGRONDS															
	Leidingen inclusief graafwerk															
	<u>Buiten de gebouwen</u>															
SAN_47	Ø125	FH	m	48,00 €					145	-	-	-	-	6 960,00	6 960,00 €	
SAN_48	Ø110	FH	m	41,00 €					200	-	-	-	-	8 200,00	8 200,00 €	
	<u>Binnen de gebouwen</u>															
SAN_49	Ø125	FH	m	48,00 €	85	60	40	35	30	4 080,00	2 880,00	1 920,00	1 680,00	1 440,00	12 000,00 €	
SAN_50	Ø110	FH	m	41,00 €	170	130	140	45	20	6 970,00	5 330,00	5 740,00	1 845,00	820,00	20 705,00 €	
	VETVANGER															
SAN_51	Gebouw 6 - inclusief alle toebehoren en deksel	FH	stk	4 260,00 €			1			-	-	4 260,00	-	-	4 260,00 €	
	POMPPUT															
SAN_52	pompput gebouw 7 + 2x pomp + elektrisch bord	FH	stk	4 850,00 €					1	-	-	-	-	4 850,00	4 850,00 €	
	AFVOERLEIDINGEN IN HET GEBOUW / OPBOUW															
	HDPE voor afvoer vuil water en fecaal water, systeem silent, tot aan hoofdleiding buiten het gebouw.															
SAN_53	Ø125	FH	m	48,00 €	30	46				1 440,00	2 208,00	-	-	-	3 648,00 €	
SAN_54	Ø110	FH	m	41,00 €	52	26	30			2 132,00	1 066,00	1 230,00	-	-	4 428,00 €	
SAN_55	Ø90	FH	m	38,00 €	16	40	25	20		608,00	1 520,00	950,00	760,00	-	3 838,00 €	

	OMSCHRIJVING	EENH	EHPRIJS	AANT					TOTAAL					ALG TOTAAL	TUSSENTOT		
				GEB3	GEB5	GEB6	GEB7	ALGEM	GEB3	GEB5	GEB6	GEB7	TECH				
SAN_56	Ø75	FH	m	36,00 €	0	0	16				-	-	576,00	-	-	576,00 €	
SAN_57	Ø63	FH	m	34,00 €	0	82	0				-	2 788,00	-	-	-	2 788,00 €	
SAN_58	Ø56	FH	m	32,00 €	34	0	22				1 088,00	-	704,00	-	-	1 792,00 €	
SAN_59	Ø40	FH	m	30,00 €	76	66	30		20		2 280,00	1 980,00	900,00	-	600,00	5 760,00 €	
SAN_60	Ø32	FH	m	30,00 €	60	106	86		20	20	1 800,00	3 180,00	2 580,00	600,00	600,00	8 760,00 €	
	<u>Afvoeren ten behoeve van keukentoestellen</u>																
SAN_61	Ø50 - in overleg met keuken leverancier - inclusief alle toebehoren	FH	stk	98,00 €	4		15				392,00	-	1 470,00	-	-	1 862,00 €	
	<u>Beluchtingen afvoerleidingen tot op dak, inclusief afwerking en waterdichte aanwerking op dak.</u>																
SAN_62	GEB3	GP		1 560,00 €	1						1 560,00	-	-	-	-	1 560,00 €	
SAN_63	GEB5	GP		689,00 €		1					-	689,00	-	-	-	689,00 €	
SAN_64	GEB6	GP		280,00 €			1				-	-	280,00	-	-	280,00 €	
SAN_65	GEB7	GP		280,00 €					1		-	-	-	280,00	-	280,00 €	
7	<u>PREFAB KELDER VOOR VAV REGELAARS OP TE STELLEN</u>															11 010,00 €	
SAN_66	Prefab Kelder in beton met prefab deksel	FH	stk	3 560,00 €	1				1		3 560,00	-	-	3 560,00	-	7 120,00 €	
SAN_67	Prefab kelder voor compressoren - gebouw 6 - voorzien van open rooster gietijzer 1600x800 in maaiveld EN pomp voor regenwater afvoer. De afvoer aan te sluiten aan riolering.	FH	stk	3 890,00 €			1				-	-	3 890,00	-	-	3 890,00 €	
8	<u>GRAAFWERKEN</u>															111 150,00 €	
	<u>VOORBEREIDENDE WERKEN</u>																
SAN_68	Uitbraak massieven groter dan 0,50m3	FH	m3	500,00 €					3		-	-	-	-	1 500,00	1 500,00 €	
SAN_69	aanleg van rijplaten / afschermen sleuven	GP		2 700,00 €					1		-	-	-	-	2 700,00	2 700,00 €	
SAN_70	Coördinatie studie ALLE ondergrondse leidingen - KW/CV/koeling/brand/luchtkanalen/Riolering/elektriciteit enz... (hoogtes/kruisingen).	GP		1 250,00 €					1		-	-	-	-	1 250,00	1 250,00 €	
SAN_71	Tijdelijke verlaging grondwaterstand	GP		500,00 €					1		-	-	-	-	500,00	500,00 €	
	<u>GRAAFWERKEN</u>																
SAN_72	! De graafwerken zijn voorzien in buitenomgeving en in de gebouwen. Idem onder fundering enz... alle nodige maatregelen inbegrepen	PM		inbegrepen													
SAN_73	Graaf en dichtingswerken voor ondergrondse kanalen, leidingen, kelders, putten, vetvanger enz... putten voor lot SAN / HVAC / ELEK - buiten omgeving	GP		23 400,00 €					1		-	-	-	-	23 400,00	23 400,00 €	
SAN_74	Graaf en dichtingswerken voor ondergrondse kanalen, leidingen SAN / HVAC / ELEK - binnen de gebouwen	GP		3 600,00 €					1		-	-	-	-	3 600,00	3 600,00 €	
SAN_75	Tijdelijk stapelen van grond op werf	GP		7 200,00 €					1		-	-	-	-	7 200,00	7 200,00 €	
SAN_76	Graafwerken ELEK kabels : sleuf voor kabel vanuit gebouw 16 naar gebouw 8 (technisch lokaal)	GP		7 000,00 €					1		-	-	-	-	7 000,00	7 000,00 €	
SAN_77	Graafwerken voor waterwinning : sleuf vanuit bron naar gebouw 8	GP		1 500,00 €					1		-	-	-	-	1 500,00	1 500,00 €	
SAN_78	Graafwerken voor bronnen : sleuf vanuit bronnen naar gebouw 8	GP		5 000,00 €					1		-	-	-	-	5 000,00	5 000,00 €	
SAN_79	Graafwerken voor kelders	PM		inbegrepen													
SAN_80	Graafwerk voor riolering	PM		inbegrepen													
SAN_81	Graafwerk voor riolering, pompput, vetvanger enz...	PM		inbegrepen													
	<u>AFVOEREN VAN GROND</u>																
SAN_82	grondverzet - afvoer uitgegraven bodem/naar bestemming voor gebruik code 211	GP		5 000,00 €					1		-	-	-	-	5 000,00	5 000,00 €	
SAN_83	grondverzet - afvoer uitgegraven bodem/naar bestemming voor gebruik code 411	GP		5 000,00 €					1		-	-	-	-	5 000,00	5 000,00 €	
	<u>AANVULLINGEN</u>																
SAN_84	Sleuf kanalen en leidingen - stabiliséé	GP		26 000,00 €					1		-	-	-	-	26 000,00	26 000,00 €	
SAN_85	Aanvulling kanalen en leidingen - met teelaarde (50cm hoogte)	GP		15 000,00 €					1		-	-	-	-	15 000,00	15 000,00 €	
SAN_86	PL	PL		6 500,00 €					1		-	-	-	-	6 500,00	6 500,00 €	

OMSCHRIJVING	EENH	EHPRIJS	AANT GEB3	AANT GEB5	AANT GEB6	AANT GEB7	AANT ALGEM	TOTAAL GEB3	TOTAAL GEB5	TOTAAL GEB6	TOTAAL GEB7	TOTAAL TECH	ALG TOTAAL	TUSSENTOT	
SAN_87	Meting verdichting	PM	inbegrepen					1							
9	LUCHTKANALEN													410 454,00 €	
	ONDERGRONDSE LUCHTKANALEN														
	Materiaal : PE 100 RC / PPH (pulsie-extractie)														
	Inbegrepen : bochten, aftakkingen, Tstukken, en alle toebehoren														
SAN_88	Ø 200	FH	m	62,00 €				158	-	-	-	9 796,00	9 796,00 €		
SAN_89	Ø 250	FH	m	95,00 €				30	-	-	-	2 850,00	2 850,00 €		
SAN_90	Ø 315	FH	m	146,00 €				42	-	-	-	6 132,00	6 132,00 €		
SAN_91	Ø 400	FH	m	246,00 €				44	-	-	-	10 824,00	10 824,00 €		
SAN_92	Ø 450	FH	m	441,00 €				108	-	-	-	47 628,00	47 628,00 €		
SAN_93	Ø 560	FH	m	629,00 €				100	-	-	-	62 900,00	62 900,00 €		
SAN_94	Ø 630	FH	m	629,00 €				162	-	-	-	101 898,00	101 898,00 €		
SAN_95	Ø 700	FH	m	467,00 €				148	-	-	-	69 116,00	69 116,00 €		
SAN_96	Ø 800	FH	m	610,00 €				52	-	-	-	31 720,00	31 720,00 €		
SAN_97	Ø 900	FH	m	687,00 €				70	-	-	-	48 090,00	48 090,00 €		
SAN_98	Ø 1100	FH	m	849,00 €				20	-	-	-	16 980,00	16 980,00 €		
SAN_99	Luchtdichtheid test ondergrondse kanalen. De aannemer doet hiervoor de nodige voorstellen ter voldoening van het bouwteam.	GP		2 520,00 €				1	-	-	-	2 520,00	2 520,00 €		
10	LEIDINGEN BINNEN HET GEBOUW													87 140,00 €	
	SANITAIRE LEIDINGEN BINNEN HET GEBOUW														
	<u>KOUDE WATER Sanitaire leidingen in opbouw - kunststof STARRE leidingen</u>														
SAN_100	DN 80	FH	m	65,00 €					-	-	-	-	- €		
SAN_101	DN 65	FH	m	34,00 €					-	-	-	-	- €		
SAN_102	DN 50	FH	m	26,00 €	35	0	10	12	910,00	-	260,00	-	312,00	1 482,00 €	
SAN_103	DN 40	FH	m	28,00 €	16	66	24		448,00	1 848,00	672,00	-	-	2 968,00 €	
SAN_104	DN 32	FH	m	26,00 €	145	0			3 770,00	-	-	-	-	3 770,00 €	
SAN_105	DN 25	FH	m	25,00 €	6	130		20	150,00	3 250,00	-	500,00	500,00	4 400,00 €	
SAN_106	DN 20	FH	m	24,00 €	160	0			3 840,00	-	-	-	-	3 840,00 €	
SAN_107	DN 15	FH	m	20,00 €	6	0			120,00	-	-	-	-	120,00 €	
	<u>KOUDE WATER Sanitaire leidingen ondergrond gebouw - HDPE</u>														
SAN_108	DN 80	FH	m	65,00 €					-	-	-	-	-	- €	
SAN_109	DN 65	FH	m	34,00 €	10				340,00	-	-	-	-	340,00 €	
SAN_110	DN 50	FH	m	26,00 €	60	250	12		1 560,00	6 500,00	312,00	-	-	8 372,00 €	
SAN_111	DN 40	FH	m	28,00 €	20	0	10		560,00	-	280,00	-	-	840,00 €	
SAN_112	DN 32	FH	m	26,00 €		0			-	-	-	-	-	- €	
SAN_113	DN 25	FH	m	25,00 €		0			-	-	-	-	-	- €	
SAN_114	DN 20	FH	m	24,00 €		0			-	-	-	-	-	- €	
	<u>KOUDE WATER Sanitaire leidingen inbouw in vloer - Flexibele leidingen</u>														
SAN_115	DN 15	FH	m	14,00 €	466	296	176	50	6 524,00	4 144,00	2 464,00	700,00	-	13 832,00 €	
	<u>WARM WATER Sanitaire leidingen in opbouw - kunststof STARRE leidingen</u>														
SAN_116	DN 50	FH	m	26,00 €	26		10		676,00	-	260,00	-	-	936,00 €	
SAN_117	DN 40	FH	m	28,00 €	16	66	25		448,00	1 848,00	700,00	-	-	2 996,00 €	
SAN_118	DN 32	FH	m	26,00 €	115	0	0		2 990,00	-	-	-	-	2 990,00 €	
SAN_119	DN 25	FH	m	25,00 €	6	156	0		150,00	3 900,00	-	-	-	4 050,00 €	
SAN_120	DN 20	FH	m	24,00 €	40	110	35	12	960,00	2 640,00	840,00	288,00	-	4 728,00 €	
SAN_121	DN 15	FH	m	20,00 €					-	-	-	-	-	- €	
	<u>WARM WATER Sanitaire leidingen ondergrond gebouw - VOORGEISOLEERDE LEIDINGEN</u>														

OMSCHRIJVING		EENH	EHPRIJS	AANT	AANT	AANT	AANT	AANT	TOTAAL	TOTAAL	TOTAAL	TOTAAL	TOTAAL	ALG TOTAAL	TUSSENTOT
				GEB3	GEB5	GEB6	GEB7	ALGEM	GEB3	GEB5	GEB6	GEB7	TECH		
SAN_122	DN 50	FH	m	26,00 €	60	25			1 560,00	650,00	-	-	-	2 210,00 €	
SAN_123	DN 40	FH	m	28,00 €	20		12		560,00	-	336,00	-	-	896,00 €	
SAN_124	DN 32	FH	m	26,00 €	0				-	-	-	-	-	- €	
SAN_125	DN 25	FH	m	25,00 €	0				-	-	-	-	-	- €	
SAN_126	DN 20	FH	m	24,00 €	80	25	12		1 920,00	600,00	288,00	-	-	2 808,00 €	
<u>WARM WATER Sanitaire leidigen inbouw in vloer - Flexibele leidigen</u>															
SAN_127	DN 15	FH	m	14,00 €	350	204	70	15	4 900,00	2 856,00	980,00	210,00	-	8 946,00 €	
BRANDLEIDINGEN															
<u>Brandleidingen in opbouw - Galva - geschilderd in ROOD</u>															
SAN_128	DN65	FH	m	42,00 €	10	42	6	20	420,00	1 764,00	252,00	840,00	-	3 276,00 €	
SAN_129	DN50	FH	m	38,00 €	36	6	16	12	1 368,00	228,00	608,00	456,00	-	2 660,00 €	
<u>Brandleidingen in vloer / ondergrond binnen het gebouw - HDPE</u>															
SAN_130	DN65	FH	m	42,00 €	55	35	60	50	2 310,00	1 470,00	2 520,00	2 100,00	-	8 400,00 €	
SAN_131	DN50	FH	m	38,00 €	42	18			1 596,00	684,00	-	-	-	2 280,00 €	
11	KRAANWERK														7 248,00 €
3 DELIGE KOGELKRAAN															
SAN_132	DN 80	FH	stk	168,00 €				1	-	-	-	-	168,00	168,00 €	
SAN_133	DN 65	FH	stk	88,00 €	2	3	2	3	176,00	264,00	176,00	264,00	-	880,00 €	
SAN_134	DN 50	FH	stk	88,00 €	10	9	9		880,00	792,00	792,00	-	-	2 464,00 €	
SAN_135	DN 40	FH	stk	68,00 €	4		4		272,00	-	272,00	-	-	544,00 €	
SAN_136	DN 32	FH	stk	52,00 €	6		6		312,00	-	312,00	-	-	624,00 €	
SAN_137	DN 25	FH	stk	52,00 €	0			5	-	-	-	260,00	52,00	312,00 €	
SAN_138	DN 20	FH	stk	38,00 €	5	2	5		190,00	76,00	190,00	-	-	456,00 €	
TERUGSLAGKLEPPEN															
SAN_139	DN 65	FH	stk	88,00 €	1	2	1	1	88,00	176,00	88,00	88,00	-	440,00 €	
SAN_140	DN 40	FH	stk	68,00 €	1		1		68,00	-	68,00	-	-	136,00 €	
SAN_141	DN 20	FH	stk	38,00 €	1		1		38,00	-	38,00	-	-	76,00 €	
THERMOMETER															
SAN_142	Thermometer sanitair water	FH	stk	28,00 €	6	2	6	2	168,00	56,00	168,00	56,00	-	448,00 €	
RETOUR POMP															
SAN_143	Pomp voor sanitair warm water retour	FH	stk	350,00 €	1		1		350,00	-	350,00	-	-	700,00 €	
ALLERLEI															
SAN_144	Afsluitkranen apparaten	PM		inbegrepen											
SAN_145	Bedieningskranen apparaten	PM		inbegrepen											
12	COLLECTOREN														7 938,00 €
COLLECTOR SANITAIR															
SAN_146	kw/ww collector, inclusief afsluiters, aflatkraan en toebehoren	FH	stk	98,00 €	38	34	6	3	3 724,00	3 332,00	588,00	294,00	-	7 938,00 €	
13	SANITAIRE TOESTELLEN														191 749,53 €
LAVABO															
SAN_147	Lavabo onderbouw model - afvoer garnituur en sifon voorzien in dit lot <u>Hotelkamers</u>	FH	stk	323,52 €	22	20	6	2	7 117,44	6 470,40	1 941,12	647,04	-	16 176,00 €	
SAN_148	Mengkraan voor op lavabo, inclusief toebehoren	FH	stk	207,94 €	18	20			3 742,92	4 158,80	-	-	-	7 901,72 €	
SAN_149	Mengkraan ELEKTRONISCH voor op lavabo, inclusief toebehoren ANDERS VALIDE <u>Publiek toegankelijke ruimtes / sanitaire ruimtes</u>	FH	stk	207,94 €	2		1		415,88	-	207,94	-	-	623,82 €	
SAN_150	KW kraan ELEKTRONISCH voor op lavabo, inclusief toebehoren	FH	stk	583,68 €	2			1	1 167,36	-	-	583,68	-	1 751,04 €	
SAN_151	Mengkraan ELEKTRONISCH voor op lavabo, inclusief toebehoren	FH	stk	207,94 €			5	1	-	-	1 039,70	207,94	-	1 247,64 €	
UITGIETBAK															
SAN_152	Uitgietbak met rooster voor emmer	FH	stk	401,28 €				1	-	-	-	401,28	-	401,28 €	
SAN_153	Mengkraan	FH	stk	207,94 €				1	-	-	-	207,94	-	207,94 €	
BAD															
SAN_154	Back to wall bad duo in acryl	FH	stk	1 167,36 €	10	10			11 673,60	11 673,60	-	-	-	23 347,20 €	
SAN_155	Kraanwerk bad met douchekop en brede uitloop - inclusief toebehoren	FH	stk	324,67 €	10	10			3 246,70	3 246,70	-	-	-	6 493,40 €	

OMSCHRIJVING	EENH	EHPRIJS	AANT	AANT	AANT	AANT	AANT	TOTAAL	TOTAAL	TOTAAL	TOTAAL	TOTAAL	ALG TOTAAL	TUSSENTOT
			GEB3	GEB5	GEB6	GEB7	ALGEM	GEB3	GEB5	GEB6	GEB7	TECH		
BUBBELBAD														
SAN_156	Bad wordt geleverd en geplaatst door OG	PM												
SAN_157	Aansluiting KW/WW en afvoer	FH stk	159,60 €	2				319,20	-	-	-	-	319,20 €	
DOUCHE														
SAN_158	Douche tub 1600x900	FH stk	653,90 €	16	17			10 462,40	11 116,30	-	-	-	21 578,70 €	
SAN_159	Klokpuit in anders valide kamer 150x150 - inox (gietvloer)	FH stk	142,27 €	2				284,54	-	-	-	-	284,54 €	
SAN_159	Douche kraan + stang, douchekop, slang enz....	FH stk	1 241,23 €	18	17			22 342,14	21 100,91	-	-	-	43 443,05 €	
SAN_161	Douche sifon met alle toebehoren	FH stk	63,84 €	18	17			1 149,12	1 085,28	-	-	-	2 234,40 €	
SAN_162	Steungreep voor anders valide persoon + zijte	FH stk	319,20 €	2				638,40	-	-	-	-	638,40 €	
SAN_163	Douche wand hoekmodel 1600x900	FH stk	1 167,36 €		7			-	8 171,52	-	-	-	8 171,52 €	
SAN_164	Douche wand recht model 1600	FH stk	833,28 €	4				3 333,12	-	-	-	-	3 333,12 €	
HANGTOILET														
SAN_165	Automatisch gespoeld toilet met frame en vandalisbestendig infraroodpaneel, verbeterd met gebruiksdetectie en overloopbeveiliging.	FH stk	695,86 €	19	17	8	2	13 221,34	11 829,62	5 566,88	1 391,72	-	32 009,56 €	
SAN_166	Automatisch gespoeld ANDERS VALIDE toilet met frame en vandalisbestendig infraroodpaneel, verbeterd met gebruiksdetectie en overloopbeveiliging.	FH stk	723,65 €	2		1	1	1 447,30	-	723,65	723,65	-	2 894,60 €	
SAN_167	Toiletborstelhouder + deksel, met ergonomische antislip hendel. - Muurmodel - RVS gepolijst	FH stk	67,49 €	21	17	9	3	1 417,29	1 147,33	607,41	202,47	-	3 374,50 €	
SAN_168	WC papier houder + reserve rol houder	FH stk	94,85 €	21	17	9	3	1 991,85	1 612,45	853,65	284,55	-	4 742,50 €	
SAN_169	Steungreep opklapbaar met poot en wc rol houder	FH stk	223,44 €	2		1	1	446,88	-	223,44	223,44	-	893,76 €	
SAN_170	Steungreep vast	FH stk	168,72 €	2		1	1	337,44	-	168,72	168,72	-	674,88 €	
URINOIR														
SAN_171	Automatisch gespoeld urinoir met urinedetectiesensor in de sifon en overloopbeveiliging	FH stk	624,72 €	2		3		1 249,44	-	1 874,16	-	-	3 123,60 €	
SPOELTAFEL														
SAN_172	Spoeltafel, 1 bak + 1 verlek, 1100x600	FH stk	477,56 €				1	-	-	-	477,56	-	477,56 €	
SAN_173	Aansluiting spoeltafel	FH stk	114,00 €	1				114,00	-	-	-	-	114,00 €	
SAN_174	Keuken mengkraan	FH stk	324,75 €	1			1	324,75	-	-	324,75	-	649,50 €	
ALLERLEI														
SAN_175	Dubbel dienstkraan	FH stk	40,13 €	2	2	2	2	80,26	80,26	80,26	80,26	80,26	401,30 €	
SAN_176	Klokpuit in technische ruimte / keuken - RVS - afloop diam 75mm	FH stk	319,20 €	1	1	2	1	319,20	319,20	638,40	319,20	319,20	1 915,20 €	
SAN_177	Vloergoot in keuken	FH stk	775,20 €	1		2		775,20	-	1 550,40	-	-	2 325,60 €	
14	KEUKEN UITRUSTING GEBOUW 6													1 195,00 €
AANSLUITING TOESTELLEN KEUKEN														
SAN_178	Zie lijst keuken leverancier + coördinatie voor exacte locatie Keukentoeestellen geleverd en geplaatst door derden - afvoer garnituur en sifon voorzien in dit lot - aansluiting KW	FH stk	105,00 €	1		6		105,00	-	630,00	-	-	735,00 €	
SAN_179	Keukentoeestellen geleverd en geplaatst door derden - afvoer garnituur en sifon voorzien in dit lot - aansluiting KW+WW	FH stk	115,00 €	1		3		115,00	-	345,00	-	-	460,00 €	
15	BRANDBEVEILIGING													12 738,00 €
BRANDHASPELS														
SAN_180	Brandhaspel, zwenbaar met slang - 30m	FH stk	244,00 €	7	4	4	4	1 708,00	976,00	976,00	976,00	-	4 636,00 €	
SAN_181	Kast, in ral kleur, voor brandhaspel met ruimte voor brandblusapparaat	VH stk	230,00 €	7	4	4	4	1 610,00	920,00	920,00	920,00	-	4 370,00 €	
SAN_182	Brandkraan, schroefkoppeling, stop voor koppeling	FH stk	48,00 €	7	4	4	4	336,00	192,00	192,00	192,00	-	912,00 €	
POEDER / CO2 BLUSSER														
SAN_183	Poederblusser gebouw 7	FH stk	80,00 €				8	-	-	-	640,00	-	640,00 €	
SAN_184	Poederblusser gebouw 3/5/6 worden voorzien door Colonie7	PM	inbegrepen											
SAN_185	CO2 blusser	FH stk	136,00 €	2	2	2	2	272,00	272,00	272,00	272,00	272,00	1 360,00 €	
TOEBEHOREN BRANDBEVEILIGING														
SAN_186	Manometers	GP	60,00 €	1	1	1	1	60,00	60,00	60,00	60,00	-	240,00 €	
SAN_187	Pictogrammen plaatsing + symboliek in samenspraak met brandweer.	GP	116,00 €	1	1	1	1	116,00	116,00	116,00	116,00	116,00	580,00 €	
16	ELEKTRISCH													1 125,00 €

OMSCHRIJVING	EENH	EHPRIJS	AANT	AANT	AANT	AANT	AANT	TOTAAL	TOTAAL	TOTAAL	TOTAAL	TOTAAL	ALG TOTAAL	TUSSENTOT
			GEB3	GEB5	GEB6	GEB7	ALGEM	GEB3	GEB5	GEB6	GEB7	TECH		
ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN														
SAN_188	Elektrische aansluitingen toestellen te coördineren met lot elektriciteit	GP	225,00 €	1	1	1	1	1	225,00	225,00	225,00	225,00	225,00	1 125,00 €
17 SCHILDERING														1 500,00 €
ROESTWERENDE SCHILDERING - ALLE LEIDINGEN														
Technisch lokaal luchtgroepen : alle boven de bouwkundige constructie dient 'zwart' geschilderd te worden.														
SAN_189	Alle leidingen dienen voorzien te zijn van een roestwerende schildering	GP	150,00 €	1	1	1	1	1	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	750,00 €
LEIDINGEN IN ZICHT														
SAN_190	Alle leidingen dienen voorzien te zijn van een roestwerende schildering + afwerklaag	GP	150,00 €	1	1	1	1	1	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	750,00 €
18 ISOLATIE														18 562,50 €
ISOLATIE LEIDINGEN														
Isolatie voor WW+KW leidingen - in technische ruimte, schachten en bergingen														
SAN_191	GEB3	GP	8 977,50 €	1					8 977,50	-	-	-	-	8 977,50 €
SAN_192	GEB5	GP	5 842,50 €		1				-	5 842,50	-	-	-	5 842,50 €
SAN_193	GEB6	GP	1 662,50 €			1			-	-	1 662,50	-	-	1 662,50 €
SAN_194	GEB7	GP	142,50 €				1		-	-	-	142,50	-	142,50 €
SAN_195	TECH	GP	1 187,50 €					1	-	-	-	-	1 187,50	1 187,50 €
IDENTIFICATIE LEIDINGEN														
Identificatie van de leidingen op de isolatie met de nodige markeringen.														
SAN_196	GEB3	GP	150,00 €	1					150,00	-	-	-	-	150,00 €
SAN_197	GEB5	GP	150,00 €		1				-	150,00	-	-	-	150,00 €
SAN_198	GEB6	GP	150,00 €			1			-	-	150,00	-	-	150,00 €
SAN_199	GEB7	GP	150,00 €				1		-	-	-	150,00	-	150,00 €
SAN_200	TECH	GP	150,00 €					1	-	-	-	-	150,00	150,00 €
19 BIJKOMENDE WERKEN														14 730,00 €
OPENINGEN														
Alle openingen nodig voor de installatie. Doorboringen met diamantboor, inclusief bescherming gevels/muren, opkuis en afwerking van de openingen (RF en waterdicht bij binnenkomst van gebouwen)														
SAN_201	GEB3	GP	620,00 €	1					620,00	-	-	-	-	620,00 €
SAN_202	GEB5	GP	620,00 €		1				-	620,00	-	-	-	620,00 €
SAN_203	GEB6	GP	620,00 €			1			-	-	620,00	-	-	620,00 €
SAN_204	GEB7	GP	620,00 €				1		-	-	-	620,00	-	620,00 €
SAN_205	TECH	GP	3 500,00 €					1	-	-	-	-	3 500,00	3 500,00 €
DAKOPSTANDEN														
Leveren van alle dakopstanden nodig voor installatie														
SAN_206	GEB3	GP	115,00 €	1					115,00	-	-	-	-	115,00 €
SAN_207	GEB5	GP	115,00 €		1				-	115,00	-	-	-	115,00 €
SAN_208	GEB6	GP	115,00 €			1			-	-	115,00	-	-	115,00 €
SAN_209	GEB7	GP	115,00 €				1		-	-	-	115,00	-	115,00 €
SAN_210	TECH	GP	115,00 €					1	-	-	-	-	115,00	115,00 €
OPKUIS INSTALLATIE														
SAN_211	Opkuis (voor oplevering) van volledige installatie (leidingen / toestellen) door poetsfirma	PM	inbegrepen											
PROEVEN														
SAN_212	Proeven	GP	290,00 €	1					290,00	-	-	-	-	290,00 €
SAN_213	GEB3	GP	290,00 €		1				-	290,00	-	-	-	290,00 €
SAN_214	GEB5	GP	290,00 €			1			-	-	290,00	-	-	290,00 €
SAN_215	GEB6	GP	290,00 €				1		-	-	-	290,00	-	290,00 €
SAN_216	GEB7	GP	290,00 €						-	-	-	-	-	- €

	OMSCHRIJVING	EENH	EHPRIJS	AANT					TOTAAL					ALG TOTAAL	TUSSENTOT	
				GEB3	GEB5	GEB6	GEB7	ALGEM	GEB3	GEB5	GEB6	GEB7	TECH			
SAN_217	TECH <u>Dichtheidsproeven leidingen</u>	GP	290,00 €					1	-	-	-	-	-	290,00	290,00 €	
SAN_218	GEB3	GP	235,00 €	1					235,00	-	-	-	-	-	235,00 €	
SAN_219	GEB5	GP	235,00 €		1				-	235,00	-	-	-	-	235,00 €	
SAN_220	GEB6	GP	235,00 €			1			-	-	235,00	-	-	-	235,00 €	
SAN_221	GEB7	GP	235,00 €					1	-	-	-	235,00	-	-	235,00 €	
SAN_222	TECH	GP	235,00 €					1	-	-	-	-	235,00	235,00 €		
OPLEIDING																
SAN_223	Opleiding personeel	PM	inbegrepen													
UITVOERINGSDOSSIER / AS BUILT																
SAN_224	As built	GP	600,00 €					1	-	-	-	-	-	600,00	600,00 €	
SAN_225	Plannen en schema's	GP	1 625,00 €					1	-	-	-	-	-	1 625,00	1 625,00 €	
KEURINGEN																
Keuring sanitaire installatie + toestellen door erkend keuringsmechanisme																
SAN_226	GEB3	GP	165,00 €	1					165,00	-	-	-	-	-	165,00 €	
SAN_227	GEB5	GP	165,00 €		1				-	165,00	-	-	-	-	165,00 €	
SAN_228	GEB6	GP	165,00 €			1			-	-	165,00	-	-	-	165,00 €	
SAN_229	GEB7	GP	165,00 €					1	-	-	-	165,00	-	-	165,00 €	
SAN_230	TECH	GP	165,00 €					1	-	-	-	-	165,00	165,00 €		
WERFINRICHTING EN ONDERHOUD																
SAN_231	Werf inrichting en onderhoud	PM	inbegrepen													
WAARBORG																
Waarborg gedurende waarborgperiode																
FOTOVERSLAG																
SAN_232	Fotoverslag ondergrondse leidingen en luchtkanalen(omgeving en in de gebouwen) / met aanduiding op plan	GP	2 500,00 €					1	-	-	-	-	-	2 500,00	2 500,00 €	
Totaal deel SANITAIR									203 629,93	166 710,99	85 907,85	39 164,06	698 413,24	1 193 826,07	1 193 826,07	
														1 193 826,07		

	OMSCHRIJVING		EENH	EHPRIJS	AANT	AANT	AANT	AANT	AANT	TOTAAL	TOTAAL	TOTAAL	TOTAAL	TOTAAL	ALG TOTAAL	TUSSENTOT
					GEB3	GEB5	GEB6	GEB7	ALGEM	GEB3	GEB5	GEB6	GEB7	ALGEM		
1	VOORBEREIDENDE WERKEN															15 125,00 €
	AANPASSINGEN GEBOUW 16															
ELEK_1	ALSB UITBREIDEN met vertrek van 630 A		GP	10 125,00 €					1	-	-	-	-	10 125,00	10 125,00 €	
	AANPASSINGEN IN DE GEBOUWEN															
	Aanpassen (verlengen) bestaande voedingskabel tot aan Ebord.															
ELEK_2	GEB3		GP	2 500,00 €	1					2 500,00	-	-	-	-	2 500,00 €	
ELEK_3	GEB6		GP	2 500,00 €			1			-	-	2 500,00	-	-	2 500,00 €	
2	VERDEELBORDEN															82 025,00 €
	HOOFDBORDEN															
ELEK_4	GEB3 - 125A		GP	4 850,00 €	1					4 850,00	-	-	-	-	4 850,00 €	
ELEK_5	GEB5 - 125A		GP	4 850,00 €		1				-	4 850,00	-	-	-	4 850,00 €	
ELEK_6	GEB6 - 160A		GP	7 850,00 €			1			-	-	7 850,00	-	-	7 850,00 €	
ELEK_7	GEB6 - bord keuken - 125A		GP	7 850,00 €			1			-	-	7 850,00	-	-	7 850,00 €	
ELEK_8	GEB7 - 75A		GP	4 850,00 €				1		-	-	-	4 850,00	-	4 850,00 €	
ELEK_9	GEB 8 - 630A		GP	9 850,00 €					1	-	-	-	-	9 850,00	9 850,00 €	
	BORDEN PER KAMER - HOTEL															
ELEK_10	GEB3	FH	stk	1 050,00 €	18					18 900,00	-	-	-	-	18 900,00 €	
ELEK_11	GEB5	FH	stk	1 050,00 €		17				-	17 850,00	-	-	-	17 850,00 €	
	ENERGIEMETING uitleesbaar op DDC															
	De nodige bekabeling vanuit meter tot in bord HVAC is voorzien in dit lot.															
ELEK_12	KWh per Ebord gebouw	FH	stk	345,00 €	1	1	2	1	1	345,00	345,00	690,00	345,00	345,00	2 070,00 €	
ELEK_13	Kwh per vertrek Warmtepompen	FH	stk	345,00 €					1	-	-	-	-	345,00	345,00 €	
ELEK_14	Kwh per vertrek HVAC	FH	stk	345,00 €	1	1	1	1	4	345,00	345,00	345,00	345,00	1 380,00	2 760,00 €	
3	KABELWEGEN															23 500,00 €
ELEK_15	Kabelbaan (niet zichtbaar) - galva	FH	m	38,00 €	100	75	30	20	25	3 800,00	2 850,00	1 140,00	760,00	950,00	9 500,00 €	
ELEK_16	Kabelbaan in RAL kleur - breedte 200mm	FH	m	52,00 €			25	120		-	-	1 300,00	6 240,00	-	7 540,00 €	
ELEK_17	Kabelbaan in RAL kleur - breedte 100mm	FH	m	48,00 €			120			-	-	5 760,00	-	-	5 760,00 €	
ELEK_18	Wachtbuis met trekdraad diam 110mm	FH	m	28,00 €				25		-	-	-	700,00	-	700,00 €	
ELEK_19	Tth-buis		PM	inbegrepen												
ELEK_20	Metalen buizen voor opbouw in zicht		PM	inbegrepen												
4	VOEDINGEN															184 500,00 €
	VOEDINGEN TBV DEEL ELEKTRICITEIT															
ELEK_21	Kabelverbinding naar Branddetectiecentrale		GP	750,00 €	1	1	1	1	1	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00	3 750,00 €	
ELEK_22	Voeding vanuit bestaande technische ruimte (16) naar techn ruimte gebouw 8 (hangar)	FH	m	625,00 €					200	-	-	-	-	125 000,00	125 000,00 €	
ELEK_23	voeding van gebouw 6 naar gebouw 5 - 100A		GP	3 000,00 €		1				-	3 000,00	-	-	-	3 000,00 €	
ELEK_24	voeding van gebouw 6 naar gebouw 7 - 100A		GP	2 000,00 €				1		-	-	-	2 000,00	-	2 000,00 €	
ELEK_25	Elektrische borden kamers	FH	stk	250,00 €	18	17				4 500,00	4 250,00	-	-	-	8 750,00 €	
ELEK_26	Patchkast	FH	stk	750,00 €	1	1	1	1	1	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00	3 750,00 €	
ELEK_27	Kabelverbinding EB-XX (gebouw) naar voeding HVAC		GP	1 400,00 €	1	1	1	1	1	1 400,00	1 400,00	1 400,00	1 400,00	1 400,00	7 000,00 €	
ELEK_28	Voeding sloten buiten deuren	FH	stk	55,00 €	2	2	2			110,00	110,00	110,00	-	-	330,00 €	
ELEK_29	Voeding lift	FH	stk	105,00 €			1	1		-	105,00	105,00	105,00	-	315,00 €	
ELEK_30	Voeding verlichting lift	FH	stk	55,00 €			1	1	1	-	55,00	55,00	55,00	-	165,00 €	
ELEK_31	Voeding goederen lift	FH	stk	55,00 €			1			-	-	55,00	-	-	55,00 €	
ELEK_32	Voeding rookkoepels + stuurkabels	FH	stk	250,00 €	2	2	2	2	1	500,00	500,00	500,00	500,00	250,00	2 250,00 €	
	VOEDINGEN TBV DEEL HVAC															
ELEK_33	Luchtgroep	FH	stk	235,00 €					1	-	-	-	-	235,00	235,00 €	
ELEK_34	Extractor	FH	stk	235,00 €					1	-	-	-	-	235,00	235,00 €	
ELEK_35	Warmtepomp 400V/3f - 350A	FH	stk	235,00 €					1	-	-	-	-	235,00	235,00 €	

	OMSCHRIJVING	EENH	EHPRIJS	AANT					TOTAAL					ALG TOTAAL	TUSSENTOT	
				GEB3	GEB5	GEB6	GEB7	ALGEM	GEB3	GEB5	GEB6	GEB7	ALGEM			
ELEK_36	Ebord HVAC	FH	stk	235,00 €	1	1	1	1	1	235,00	235,00	235,00	235,00	235,00	1 175,00 €	
ELEK_37	Ebord Bron installatie (geometrie)	FH	stk	235,00 €					1	-	-	-	-	235,00	235,00 €	
ELEK_38	Convectoren gemeenschap ruimtes vanuit Ebord gebouw	FH	stk	25,00 €	16	4	16			400,00	100,00	400,00	-	-	900,00 €	
ELEK_39	Convectoren hotelkamers vanuit EBORD kamer.	FH	stk	26,00 €	18	17				468,00	442,00	-	-	-	910,00 €	
ELEK_40	Elektrische radiatoren hotelkamers vanuit Ebord kamer	FH	stk	55,00 €	20	17				1 100,00	935,00	-	-	-	2 035,00 €	
ELEK_41	Elektrische radiatoren gemeenschap ruimtes vanuit Ebord gebouw	FH	stk	55,00 €	3		4			165,00	-	220,00	-	-	385,00 €	
ELEK_42	Vloerconvectoren 24V inclusief transfo	FH	stk	55,00 €	10		21			550,00	-	1 155,00	-	-	1 705,00 €	
VOEDINGEN TBV DEEL SANITAIR																
ELEK_43	Ebord water winning	GP		245,00 €					1	-	-	-	-	245,00	245,00 €	
ELEK_44	Warm water retour pomp	FH	stk	55,00 €	1		1			55,00	-	55,00	-	-	110,00 €	
ELEK_45	Warm water bereiding gebouw 7	FH	stk	55,00 €				1		-	-	-	55,00	-	55,00 €	
ELEK_46	Kraanwerk lavabo's (algemene delen + AV lavabo's)	FH	stk	55,00 €	2		4	2		110,00	-	220,00	110,00	-	440,00 €	
ELEK_47	Toilet	FH	stk	55,00 €	21	17	7	3		1 155,00	935,00	385,00	165,00	-	2 640,00 €	
ELEK_48	Urinoir - Voeding 100 - 240V via AC-adapter	FH	stk	55,00 €	2		3			110,00	-	165,00	-	-	275,00 €	
VOEDINGEN TBV DEEL KEUKEN																
ELEK_49	Voedingen voor keuken worden voorzien als kabel met 2m overlengte.	PM														
ELEK_50	Voeding dampkap opwarmkeuken - verlichting	FH	stk	105,00 €			1			-	-	105,00	-	-	105,00 €	
ELEK_51	Voeding ventilatie plafond - 2 verlichtingskringen (noodnet + normaal net)	FH	stk	210,00 €			1			-	-	210,00	-	-	210,00 €	
ELEK_52	Voeding keuken gebouw 6 - 380V - zie lijst keuken	FH	stk	235,00 €				8		-	-	1 880,00	-	-	1 880,00 €	
ELEK_53	Voeding keuken gebouw 6 - 230V (kabel / stopcontact)	FH	stk	48,00 €			30			-	-	1 440,00	-	-	1 440,00 €	
ELEK_54	Voeding keuken gebouw 3 - 380V - zie lijst keuken	FH	stk	235,00 €	2					470,00	-	-	-	-	470,00 €	
ELEK_55	Voeding keuken gebouw 3 - 230V (kabel / stopcontact)	FH	stk	48,00 €	5					240,00	-	-	-	-	240,00 €	
ELEK_56	Noodstop keuken - te koppelen met lot HVAC - bekabeling voorzien in dit lot.	FH	stk	55,00 €			2			-	-	110,00	-	-	110,00 €	
ELEK_57	Contact Brandblusinstallatie - te koppelen met lot HVAC	GP		55,00 €			1			-	-	55,00	-	-	55,00 €	
ELEK_58	Voeding koelcel / vriescel	FH	stk	55,00 €			1			-	-	55,00	-	-	55,00 €	
ELEK_59	GEB 6 - koelcel beneden - 220V	FH	stk	105,00 €			1			-	-	105,00	-	-	105,00 €	
ELEK_60	GEB 6 - vriescel beneden - 3x380V	FH	stk	105,00 €			1			-	-	105,00	-	-	105,00 €	
ELEK_61	GEB 3 - koelcel - 220V	FH	stk	55,00 €	1					55,00	-	-	-	-	55,00 €	
VOEDINGEN IN HOTELKAMERS																
ELEK_62	Voeding sauna	FH	stk	750,00 €	2					1 500,00	-	-	-	-	1 500,00 €	
ELEK_63	Voeding bubbelbad	FH	stk	750,00 €	2					1 500,00	-	-	-	-	1 500,00 €	
ELEK_64	Voeding kaartlezer hotelkamers	FH	stk	150,00 €	18	17				2 700,00	2 550,00	-	-	-	5 250,00 €	
ELEK_65	Convectoren hotelkamers (vanuit Ebord kamer)	FH	stk	25,00 €	18	17				450,00	425,00	-	-	-	875,00 €	
ELEK_66	Elektrische radiatoren (vanuit Ebord kamer)	FH	stk	55,00 €	22	17	4			1 210,00	935,00	220,00	-	-	2 365,00 €	
ELEK_66	<i>De elektrische radiatoren in de kamers worden aangesloten via een contactor met hulpcontact en aangestuurd via kaartlezer</i>	PM		inbegrepen												
5 AARDING																
ELEK_67	laagspanningsaarding	GP		390,00 €	1	1	1	1	1	390,00	390,00	390,00	390,00	390,00	1 950,00 €	3 240,00 €
ELEK_68	aardingsklemmen geplaatst in een PVC kastje	GP		128,00 €	1	1	1	1	1	128,00	128,00	128,00	128,00	128,00	640,00 €	
ELEK_69	hoofdequipotentiaalverbindingen	GP		80,00 €	1	1	1	1	1	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	400,00 €	
ELEK_70	bijkomende equipotentiaalverbindingen	GP		50,00 €	1	1	1	1	1	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	250,00 €	
6 INSTALLATIE MATERIAAL																
ELEK_71	bekabeling installatie materiaal inbegrepen bij het toestel															
ELEK_72	stopcontact enkel	FH	stk	64,00 €	280	230	40	35	5	17 920,00	14 720,00	2 560,00	2 240,00	320,00	37 760,00 €	
ELEK_73	stopcontact dubbel	FH	stk	74,00 €	25	10	50	12	10	1 850,00	740,00	3 700,00	888,00	740,00	7 918,00 €	
ELEK_74	universeel stopcontact	FH	stk	74,00 €	20	17				1 480,00	1 258,00	-	-	-	2 738,00 €	
ELEK_75	USB stopcontact	FH	stk	71,00 €	20	17				1 420,00	1 207,00	-	-	-	2 627,00 €	
ELEK_76	Geschakeld stopcontact	FH	stk	71,00 €	16	7				1 136,00	497,00	-	-	-	1 633,00 €	
ELEK_76	Stopcontact buiten omgeving enkel	FH	stk	104,00 €	8		10		4	832,00	-	1 040,00	-	416,00	2 288,00 €	

	OMSCHRIJVING	EENH	EHPRIJS	AANT					TOTAAL					ALG TOTAAL	TUSSENTOT	
				GEB3	GEB5	GEB6	GEB7	ALGEM	GEB3	GEB5	GEB6	GEB7	ALGEM			
ELEK_77	380V	FH	stk	261,00 €	5				3	1 305,00	-	-	-	783,00	2 088,00 €	
ELEK_78	Vloerdoos met 4stopcontacten en 3data punten	FH	stk	506,00 €	4					2 024,00	-	-	-	-	2 024,00 €	
ELEK_79	Stopcontact + data gemonteerd op kabelbaan gvl (bereikbaar via vloerpot verdieping) - coördinatie met afwerking vloer	FH	stk	314,00 €				32		-	-	-	10 048,00	-	10 048,00 €	
ELEK_80	bedieningspaneel verlichting	FH	stk	256,00 €	5		2	2		1 280,00	-	512,00	512,00	-	2 304,00 €	
ELEK_81	aanwezigheidsdetector 180°-360°	FH	stk	136,00 €	45	40	20	10		6 120,00	5 440,00	2 720,00	1 360,00	-	15 640,00 €	
ELEK_82	schakelaar	FH	stk	62,00 €	150	150	10	5	5	9 300,00	9 300,00	620,00	310,00	310,00	19 840,00 €	
7	VERLICHTINGSTOESTELLEN															242 753,90 €
	VERLICHTING ALGEMEEN															
	bekabeling verlichting inbegrepen bij het armatuur / lichtpunt															
	BUITENVERLICHTING															
ELEK_83	Buitenverlichting is aan te sturen via DDC		PM							-	-	-	-	-	-	- €
ELEK_84	A4_ Gevel armatuur RETRO (vast)	FH	stk	837,90 €	8	2	2	4	1	6 703,20	1 675,80	1 675,80	3 351,60	837,90	14 244,30 €	
ELEK_85	A5_ Gevel armatuur downlight spot	FH	stk	419,90 €		3	3			-	1 259,70	1 259,70	-	-	2 519,40 €	
ELEK_86	A5_ Gevel armatuur downlight spot op bestaand gebouw 1 en 2	FH	stk	453,15 €					4	-	-	-	-	1 812,60	1 812,60 €	
ELEK_87	Bekabeling in opbouw in bestaande gebouwen + sturing via contactor met hulpcontact via DDC	GP		600,40 €					1	-	-	-	-	600,40	600,40 €	
ELEK_88	A6_ Gevel armatuur RETRO (met arm)	FH	stk	524,40 €	7	4	4			3 670,80	2 097,60	2 097,60	-	-	7 866,00 €	
ELEK_89	A7_ Grondspot	FH	stk	660,25 €					10	-	-	-	-	6 602,50	6 602,50 €	
ELEK_90	A13_ Bestaande verlichtingspaal vervangen	FH	stk	2 185,00 €					3	-	-	-	-	6 555,00	6 555,00 €	
	BINNEN VERLICHTING															
ELEK_91	A1_ downlight	FH	stk	237,50 €	139	86			9	33 012,50	20 425,00	-	2 137,50	-	55 575,00 €	
ELEK_92	A2_ pendel armatuur gebouw 7	FH	stk	1 336,65 €					9	-	-	-	12 029,85	-	12 029,85 €	
ELEK_93	A3_ Technisch armatuur	FH	stk	136,80 €	7	7	9		12	957,60	957,60	1 231,20	-	1 641,60	4 788,00 €	
ELEK_94	A8_ Uplight	FH	stk	266,00 €	8				8	2 128,00	-	-	2 128,00	-	4 256,00 €	
ELEK_95	A9_ RAIL	FH	m	60,80 €					136	-	-	-	8 268,80	-	8 268,80 €	
ELEK_96	A9_ Spot voor rail A9	FH	stk	266,95 €					28	-	-	-	7 474,60	-	7 474,60 €	
ELEK_97	A9_ LED armatuur voor rail	FH	stk	188,10 €					40	-	-	-	7 524,00	-	7 524,00 €	
ELEK_98	A10_ kamerlamp	FH	stk	347,70 €	34	21	2			11 821,80	7 301,70	695,40	-	-	19 818,90 €	
ELEK_99	A11_ downlight richtbaar	FH	stk	158,65 €		14	25			-	2 221,10	3 966,25	-	-	6 187,35 €	
ELEK_100	A12_ RAIL	FH	m	256,50 €	13	64	19			3 334,50	16 416,00	4 873,50	-	-	24 624,00 €	
ELEK_101	A12_ 3x Spot voor rail A12	FH	stk	448,40 €	11	51	16			4 932,40	22 868,40	7 174,40	-	-	34 975,20 €	
	LICHPUNTEN															
	Levering en plaatsing armaturen door derden															
ELEK_102	Lichtpunt plafond/wand	FH	stk	46,00 €	136	106	44		6	6 256,00	4 876,00	2 024,00	276,00	-	13 432,00 €	
	STURING VERLICHTING															
	Sturing verlichting buitengevel via DDC - bekabeling sturing tot aan bord HVAC is opgenomen in dit lot. Dali sturing idem vorige fase															
ELEK_103	Gebouw 3 - vergaderzalen	GP		1 200,00 €	1					1 200,00	-	-	-	-	1 200,00 €	
ELEK_104	Gebouw 6 - Horeca (zalen)	GP		1 200,00 €			1			-	-	1 200,00	-	-	1 200,00 €	
ELEK_105	Gebouw 7 - museum	GP		1 200,00 €					1	-	-	-	1 200,00	-	1 200,00 €	
8	NOODVERLICHTINGSTOESTELLEN															65 247,50 €
	NOODVERLICHTINGSTOESTELLEN															
ELEK_106	Bekabeling inbegrepen in het toestel zelf. leveren en plaatsen van noodverlichtingstoestellen		PM	inbegrepen												
ELEK_107	Noodverlichting met pictogram	FH	stk	224,00 €	11	7	6	4	4	2 464,00	1 568,00	1 344,00	896,00	896,00	7 168,00 €	
ELEK_108	Noodverlichting _ Anti paniek	FH	stk	180,00 €	22	27	3	2		3 960,00	4 860,00	540,00	360,00	-	9 720,00 €	
ELEK_109	Noodverlichting _ Spot	FH	stk	180,00 €	9	8	10	6	2	1 620,00	1 440,00	1 800,00	1 080,00	360,00	6 300,00 €	
ELEK_110	Noodverlichting _ Vluchtweg	FH	stk	180,00 €	3	2	3	2		540,00	360,00	540,00	360,00	-	1 800,00 €	
ELEK_111	Noodverlichting _ IP67 _ buitenverlichting - ZWART	FH	stk	320,00 €	2	4	2	2	4	640,00	1 280,00	640,00	640,00	1 280,00	4 480,00 €	
ELEK_112	Noodverlichting _ A9 _ montage op rail A9	FH	stk	180,00 €					10	-	-	-	1 800,00	-	1 800,00 €	
ELEK_113	Noodverlichting _ liften - gemonteerd in lift	FH	stk	180,00 €		1	1	1		-	180,00	180,00	180,00	-	540,00 €	
	CENTRALE NOOD BATTERIJ															

	OMSCHRIJVING		EENH	EHPRIJS	AANT	AANT	AANT	AANT	AANT	TOTAAL	TOTAAL	TOTAAL	TOTAAL	TOTAAL	ALG TOTAAL	TUSSENTOT
					GEB3	GEB5	GEB6	GEB7	ALGEM	GEB3	GEB5	GEB6	GEB7	ALGEM		
	Centrale noodbatterij per gebouw - inclusief alle toebehoren + in dienst name door leverancier															
ELEK_114	GEB3	GP		8 502,50 €	1					8 502,50	-	-	-	-	8 502,50 €	
ELEK_115	GEB5	GP		8 502,50 €		1				-	8 502,50	-	-	-	8 502,50 €	
ELEK_116	GEB6	GP		8 094,00 €			1			-	-	8 094,00	-	-	8 094,00 €	
ELEK_117	GEB7	GP		7 590,50 €				1		-	-	-	7 590,50	-	7 590,50 €	
ELEK_118	GEB 8 - toestellen aan te op gebouw 7	PM		inbegrepen												
	KEURING															
ELEK_119	keuring door een erkend keuringsorganisme	GP		150,00 €	1	1	1	1	1	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	750,00 €	
9	DATA															80 925,00 €
	BEKABELING GLASVEZEL															
	<u>Ondergrondse data bekabeling (gebouw 5/7/8) - Glasvezel 10PAIR</u>															
ELEK_120	Vanuit gebouw 6 naar gebouw 7	FH	m	6,00 €					50	-	-	-	-	300,00	300,00 €	
ELEK_121	Vanuit gebouw 6 naar gebouw 8	FH	m	6,00 €					50	-	-	-	-	300,00	300,00 €	
ELEK_122	Vanuit gebouw 6 naar gebouw 5	FH	m	6,00 €					50	-	-	-	-	300,00	300,00 €	
	<u>Binnenbekabeling glasvezel verlengen tot in patchkast</u>															
ELEK_123	Gebouw 6	FH	m	6,00 €				30		-	-	180,00	-	-	180,00 €	
ELEK_124	Gebouw 3	FH	m	6,00 €	30					180,00	-	-	-	-	180,00 €	
	PATCHKASTEN															
ELEK_125	GEB3	FH	stk	4 500,00 €	1					4 500,00	-	-	-	-	4 500,00 €	
ELEK_126	GEB5	FH	stk	4 500,00 €		1				-	4 500,00	-	-	-	4 500,00 €	
ELEK_127	GEB6	FH	stk	4 500,00 €			1			-	-	4 500,00	-	-	4 500,00 €	
ELEK_128	GEB7	FH	stk	1 560,00 €				1		-	-	-	1 560,00	-	1 560,00 €	
ELEK_129	GEB 8	FH	stk	895,00 €					1	-	-	-	-	895,00	895,00 €	
	DATA PUNTEN															
	inclusief bekabeling															
ELEK_130	RJ45 stopcontact enkel	FH	stk	115,00 €	5	5	5	20	5	575,00	575,00	575,00	2 300,00	575,00	4 600,00 €	
ELEK_131	RJ45 stopcontact dubbel	FH	stk	145,00 €	8	8	15			1 160,00	1 160,00	2 175,00	-	-	4 495,00 €	
ELEK_132	RJ45 stopcontact voor TV	FH	stk	115,00 €	21	25				2 415,00	2 875,00	-	-	-	5 290,00 €	
ELEK_133	RJ45 stopcontact voor schermen (vergaderzalen)	FH	stk	115,00 €	8					920,00	-	-	-	-	920,00 €	
ELEK_134	RJ45 stopcontact voor TELEFOON	FH	stk	115,00 €	25	20	5	2		2 875,00	2 300,00	575,00	230,00	-	5 980,00 €	
ELEK_135	RJ45 stopcontact + Wifi Access points	FH	stk	420,00 €	30	30	20	6	1	12 600,00	12 600,00	8 400,00	2 520,00	420,00	36 540,00 €	
ELEK_136	RJ45 stopcontact + Wifi Access points / buitenomgeving	FH	stk	490,00 €			2			-	-	980,00	-	-	980,00 €	
ELEK_137	RJ45 stopcontact voor CAMERA BEWAKING	FH	stk	115,00 €	13	5	6			1 495,00	575,00	690,00	-	-	2 760,00 €	
ELEK_138	RJ45 stopcontact voor CAMERA BEWAKING - buitengevel in waterdichte 'doos'	FH	stk	165,00 €			3			-	-	495,00	-	-	495,00 €	
ELEK_139	Wifi meeting	PM		inbegrepen												
ELEK_140	Alle data punten afmonteren in patchkasten Switchen - niet voorzien Hardware ten laste van klant	GP		1 650,00 €					1	-	-	-	-	1 650,00	1 650,00 €	
10	TELEFONIE															- €
	Niet voorzien - via data netwerk te realiseren															
11	BRANDBEVEILIGING / BRANDDETECTIE															60 243,65 €
	ALGEMEEN															
ELEK_141	koppeling met andere technieken	GP		181,50 €	1	1	1	1		181,50	181,50	181,50	181,50	-	726,00 €	
ELEK_142	Centrales verschillende gebouwen verbinden via data netwerk (glasvezel) - alle toebehoren inbegrepen	GP		920,00 €	1	1	1	1	1	920,00	920,00	920,00	920,00	920,00	4 600,00 €	
ELEK_143	indienststelling	GP		484,00 €	1	1	1	1		484,00	484,00	484,00	484,00	-	1 936,00 €	
ELEK_144	koppeling deuren met brandcentrale	GP		1 850,00 €					1	-	-	-	-	1 850,00	1 850,00 €	
ELEK_145	deur magneten + koppeling	FH	stk	128,00 €	2	2	2			256,00	256,00	256,00	-	-	768,00 €	
ELEK_146	Voeding (RF bekabeling) + bediening bestaande rookluiken	FH	stk	2 250,00 €	5		1			11 250,00	-	2 250,00	-	-	13 500,00 €	
	ONDERDELEN															
	inclusief bekabeling															

	OMSCHRIJVING	EENH	EHPRIJS	AANT					TOTAAL					ALG TOTAAL	TUSSENTOT	
				GEB3	GEB5	GEB6	GEB7	ALGEM	GEB3	GEB5	GEB6	GEB7	ALGEM			
ELEK_147	Branddetectiecentrale	FH	stk	2 178,00 €	1	1	1	1		2 178,00	2 178,00	2 178,00	2 178,00	-	8 712,00 €	
ELEK_148	Branddetectie installatie gebouw 8 te koppelen met gebouw 7	FH	stk	2 099,00 €					1	-	-	-	-	2 099,00	2 099,00 €	
ELEK_149	multicriteria detector met sirene	FH	stk	90,00 €	50	40	40	10	10	4 500,00	3 600,00	3 600,00	900,00	900,00	13 500,00 €	
ELEK_150	multicriteria detector in vals plafond	VH	stk	62,00 €	30	20	15	10		1 860,00	1 240,00	930,00	620,00	-	4 650,00 €	
ELEK_151	Waarschuwingdrukknop	FH	stk	66,55 €	15	15	10	2	1	998,25	998,25	665,50	133,10	66,55	2 861,65 €	
ELEK_152	Sirene zowel optisch als akkoestisch	FH	stk	72,60 €	10	10	6	8	1	726,00	726,00	435,60	580,80	72,60	2 541,00 €	
ELEK_153	Beamer installatie gebouw 7	GP		2 500,00 €				1		-	-	-	2 500,00	-	2 500,00 €	
BEKABELING																
ELEK_154	F2 / kabel geplaatst onder buis of kabelbaan	PM		inbegrepen												
ELEK_155	F3 / kabel geplaatst onder buis of kabelbaan	PM		inbegrepen												
INBOUW IN MUREN																
ELEK_156	inbouwdozen installie materiaal in brandwerende wanden	PM		inbegrepen												
12	CAMERA BEWAKING															- €
	Installatie voorzien door OG															
	Bekabeling in dit lot (zie hierboven)															
13	LIFT															121 200,00 €
LIFT																
	GEB3 - geen lift voorzien															
ELEK_157	GEB5	FH	stk	43 200,00 €					1	-	43 200,00	-	-	-	43 200,00 €	
ELEK_158	GEB6	FH	stk	26 100,00 €					1	-	-	26 100,00	-	-	26 100,00 €	
ELEK_159	GEB7	FH	stk	26 100,00 €					1	-	-	-	26 100,00	-	26 100,00 €	
ELEK_160	GEB6 Goederen lift	FH	stk	24 300,00 €					1	-	-	24 300,00	-	-	24 300,00 €	
ELEK_161	Keuring liften	GP		500,00 €					1	-	500,00	500,00	500,00	-	1 500,00 €	
14	BIJKOMENDE WERKEN															17 548,00 €
IDENTIFICATIE																
ELEK_162	Identificatie van volledige elektrische installatie	GP		500,00 €	1	1	1	1		500,00	500,00	500,00	500,00	-	2 000,00 €	
OPENINGEN																
ELEK_163	Maken van doorvoeropeningen	GP		500,00 €	1	1	1	1		500,00	500,00	500,00	500,00	-	2 000,00 €	
ELEK_164	Herstellen van gemaakte openingen	GP		500,00 €	1	1	1	1		500,00	500,00	500,00	500,00	-	2 000,00 €	
ELEK_165	Brandvrije dichtingen	GP		330,00 €	1	1	1	1		330,00	330,00	330,00	330,00	-	1 320,00 €	
OPKUIS																
ELEK_166	Opkuis volledige installatie voor	PM		inbegrepen												
PROEVEN																
ELEK_167	PROEVEN	GP		200,00 €	1	1	1	1		200,00	200,00	200,00	200,00	-	800,00 €	
OPLEIDING																
ELEK_168	Opleiding personeel	PM		inbegrepen												
UITVOERINGSDOSSIER / AS BUILT																
ELEK_169	Maken van uitvoeringstekeningen	GP		433,00 €	1	1	1	1		433,00	433,00	433,00	433,00	-	1 732,00 €	
ELEK_170	As-built dossiers	GP		239,00 €	1	1	1	1		239,00	239,00	239,00	239,00	-	956,00 €	
KEURINGEN																
ELEK_171	Keuring door erkend organisme van het LS gedeelte	GP		985,00 €	1	1	1	1		985,00	985,00	985,00	985,00	-	3 940,00 €	
ELEK_172	Keuring door erkend organisme van de branddetectie	GP		200,00 €	1	1	1	1		200,00	200,00	200,00	200,00	-	800,00 €	
ELEK_173	Keuring liften	GP		500,00 €	1	1	1	1		500,00	500,00	500,00	500,00	-	2 000,00 €	
WERFINRICHTING																
ELEK_174	Werfinrichting en aansluitingsvoorzieningen volgens lastenboek "deel II -	PM		inbegrepen												
WAARBORG																
ELEK_175	Waarborg gedurende waarborgperiode	PM		inbegrepen												
EPB DOSSIER																
ELEK_176	Levering van alle nodige documenten aan EPB verslag gever	PM		inbegrepen												
Totaal deel ELEKTRICITEIT										242 892,05	259 222,15	175 323,45	138 912,25	186 866,15	1 003 216,05	1 003 216,05

KOLONIE MERKSPLAS
MEETSTAAT

	OMSCHRIJVING		EENH	EHPRIJS	AANT	AANT	AANT	AANT	AANT	TOTAAL	TOTAAL	TOTAAL	TOTAAL	TOTAAL	ALG TOTAAL	TUSSENTOT
					GEB3	GEB5	GEB6	GEB7	ALGEM	GEB3	GEB5	GEB6	GEB7	ALGEM		
															1 003 216,05	

OMSCHRIJVING	TUSSENTOT
KWO	208 500,00 €
GAS	- €
CV INSTALLATIE	170 735,00 €
LEIDINGEN	84 380,50 €
KRAANWERK	154 853,14 €
POMPEN FREQUENTIE GESTUURD	21 272,00 €
VERWARMINGSLICHAMEN / VLOERVERWARMING	188 110,00 €
LUCHTBEHANDELING	102 128,20 €
LUCHTKANALEN	67 520,88 €
INREGELING LUCHT DEBIETEN	48 466,95 €
PREFAB KELDER	2 850,00 €
ROOSTERS	44 081,67 €
DAMPKAP KEUKEN	82 115,00 €
BRANDBEVEILIGING	30 019,85 €
ELEKTRISCHE UITRUSTING	98 943,00 €
AUTOMATISCHE REGELING	61 412,60 €
SCHILDERINGEN	13 350,00 €
ISOLATIE WERKEN	228 981,16 €
BIJKOMENDE WERKEN	100 844,70 €
TOTAAL DEEL HVAC	1 708 564,65 €
TOTAAL PER GEBOUW	

TUSSENTOT	TUSSENTOT	TUSSENTOT	TUSSENTOT	TUSSENTOT
GEB3	GEB5	GEB6	GEB7	TECH
- €	- €	- €	- €	208 500,00 €
- €	- €	- €	- €	- €
120 685,00 €	2 990,00 €	25 560,00 €	1 975,00 €	19 525,00 €
29 358,10 €	13 431,60 €	19 788,80 €	3 668,00 €	18 134,00 €
26 575,00 €	16 434,00 €	4 027,00 €	1 899,00 €	105 918,14 €
2 318,00 €	- €	2 318,00 €	- €	16 636,00 €
61 695,00 €	32 005,00 €	74 160,00 €	20 250,00 €	- €
2 375,00 €	2 375,00 €	12 593,20 €	2 375,00 €	82 410,00 €
18 211,78 €	17 087,32 €	14 963,40 €	4 676,80 €	12 581,58 €
21 527,64 €	14 536,83 €	5 291,70 €	7 110,78 €	- €
1 425,00 €	- €	- €	1 425,00 €	- €
14 309,57 €	8 212,60 €	8 783,50 €	9 652,00 €	3 124,00 €
- €	- €	82 115,00 €	- €	- €
7 492,92 €	13 625,26 €	4 674,10 €	2 977,57 €	1 250,00 €
26 173,00 €	14 298,00 €	29 749,00 €	8 298,00 €	20 425,00 €
18 576,25 €	9 167,50 €	24 983,85 €	1 447,50 €	7 237,50 €
2 500,00 €	2 500,00 €	2 500,00 €	2 500,00 €	3 350,00 €
37 953,64 €	29 709,60 €	39 173,24 €	15 397,77 €	106 746,91 €
11 970,00 €	11 970,00 €	11 970,00 €	11 970,00 €	52 964,70 €
403 145,90 €	188 342,71 €	362 650,79 €	95 622,42 €	658 802,83 €

	TOTAAL
WATERWINNING INSTALLATIE	61 655,00 €
WARMWATER BEREIDING	2 045,00 €
GAS	- €
WACHTBUIZEN IN ONDERGROND	1 780,00 €
ONDERGRONDSE LEIDINGEN	158 570,04 €
RIOLERING	93 236,00 €
PREFAB KELDERS	11 010,00 €
GRAAFWERKEN	111 150,00 €
LUCHTKANALEN ONDERGRONDS	410 454,00 €
LEIDINGEN BINNEN HET GEBOUW	87 140,00 €
KRAANWERK	7 248,00 €
COLLECTOREN	7 938,00 €
SANITAIRE TOESTELLEN	191 749,53 €
KEUKEN UITRUSTING GEBOUW 6	1 195,00 €
BRANDBEVEILIGING	12 738,00 €
ELEKTRISCH	1 125,00 €
SCHILDERING	1 500,00 €
ISOLATIE	18 562,50 €
BIJKOMENDE WERKEN	14 730,00 €
TOTAAL DEEL SANITAIR	1 193 826,07 €
TOTAAL PER GEBOUW	

GEB 3	GEB 5	GEB 6	GEB 7	TECH
855,00 €	855,00 €	855,00 €	655,00 €	58 435,00 €
845,00 €	- €	845,00 €	355,00 €	- €
- €	- €	- €	- €	- €
- €	- €	- €	1 780,00 €	- €
28 656,66 €	14 646,12 €	23 144,62 €	9 930,36 €	82 192,28 €
22 350,00 €	21 641,00 €	20 610,00 €	5 165,00 €	23 470,00 €
3 560,00 €	- €	3 890,00 €	3 560,00 €	- €
- €	- €	- €	- €	111 150,00 €
- €	- €	- €	- €	410 454,00 €
38 080,00 €	32 382,00 €	10 772,00 €	5 094,00 €	812,00 €
2 542,00 €	1 364,00 €	2 454,00 €	668,00 €	220,00 €
3 724,00 €	3 332,00 €	588,00 €	294,00 €	- €
87 617,77 €	82 012,37 €	15 475,73 €	6 244,20 €	399,46 €
220,00 €	- €	975,00 €	- €	- €
4 102,00 €	2 536,00 €	2 536,00 €	3 176,00 €	388,00 €
225,00 €	225,00 €	225,00 €	225,00 €	225,00 €
300,00 €	300,00 €	300,00 €	300,00 €	300,00 €
9 127,50 €	5 992,50 €	1 812,50 €	292,50 €	1 337,50 €
1 425,00 €	1 425,00 €	1 425,00 €	1 425,00 €	9 030,00 €
203 629,93 €	166 710,99 €	85 907,85 €	39 164,06 €	698 413,24 €

VOORBEREIDENDE WERKEN	15 125,00 €
VERDEELBORDEN	82 025,00 €
KABELWEGEN	23 500,00 €
VOEDINGEN	184 500,00 €
AARDING	3 240,00 €
INSTALLATIE MATERIAAL	106 908,00 €
VERLICHTINGSTOESTELLEN	242 753,90 €
NOODVERLICHTINGSTOESTELLEN	65 247,50 €
DATA	80 925,00 €
TELEFONIE	- €
BRANDBEVEILIGING / BRANDDETECTIE	60 243,65 €
CAMERA BEWAKING	
LIFT	121 200,00 €
BIJKOMENDE WERKEN	17 548,00 €
TOTAAL DEEL ELEK	1 003 216,05 €
TOTAAL PER GEBOUW	

GEB 3	GEB 5	GEB 6	GEB 7	TECH
2 500,00 €	- €	2 500,00 €	- €	10 125,00 €
24 440,00 €	23 390,00 €	16 735,00 €	5 540,00 €	11 920,00 €
3 800,00 €	2 850,00 €	8 200,00 €	7 700,00 €	950,00 €
20 483,00 €	17 477,00 €	10 845,00 €	6 125,00 €	129 570,00 €
648,00 €	648,00 €	648,00 €	648,00 €	648,00 €
44 667,00 €	33 162,00 €	11 152,00 €	15 358,00 €	2 569,00 €
74 016,80 €	80 098,90 €	26 197,85 €	44 390,35 €	18 050,00 €
17 876,50 €	18 340,50 €	13 288,00 €	13 056,50 €	2 686,00 €
26 720,00 €	24 585,00 €	18 570,00 €	6 610,00 €	4 440,00 €
- €	- €	- €	- €	- €
23 353,75 €	10 583,75 €	11 900,60 €	8 497,40 €	5 908,15 €
- €	43 700,00 €	50 900,00 €	26 600,00 €	- €
4 387,00 €	4 387,00 €	4 387,00 €	4 387,00 €	- €
242 892,05 €	259 222,15 €	175 323,45 €	138 912,25 €	186 866,15 €

ALGEMEEN TOTAAL WERF	3 905 606,77 €
-----------------------------	-----------------------

849 667,88 €	614 275,85 €	623 882,09 €	273 698,73 €	1 544 082,22 €
GEB 3	GEB 5	GEB 6	GEB 7	TECH